ORNITOLOGIA

DELLA

PAPUASIA E DELLE MOLUCCHE

II.

ORNITOLOGIA

DELLA

PAPUASIA E DELLE MOLUCCHE

DI

TOMMASO SALVADORI

SOCIO RESIDENTE DELLA R. ACCADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO

PARTE SECONDA

TORINO

STAMPERIA REALE DELLA DITTA G. B. PARAVIA E COMP.

DI I. VIGLIARDI

1881

Al Signor Commendatore

FRANCESCO DE-SANCTIS

GIÀ MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Nel pubblicare questa seconda parte della mia Ornitologia della Papuasia e delle Molucche *cómpio il gratissimo dovere di rendere vive e solenni grazie alla S. V. Ill^{ma}, che, reggendo il Ministero della Istruzione Pubblica, volle concorrere con largo e generoso sussidio alla stampa della medesima.*

Non dubito che questo atto della S. V. Ill^{ma} sarà degnamente apprezzato da tutti quelli che comprendono l'importanza di un lavoro diretto ad illustrare la Fauna di una vasta e poco nota regione e le stupende collezioni dei viaggiatori italiani Beccari *e* D'Albertis *e dell'olandese* Bruijn, *i quali arricchirono la scienza colla scoperta di moltissime specie e coll' osservazione d' importantissimi fatti.*

Accolga la S. V. Ill^{ma} l'espressione della mia viva riconoscenza e del mio profondo ossequio.

Della S. V. Ill^{ma}

Torino, Museo Zoologico, Maggio 1881

Umilissimo ed Obbligatissimo Servitore

TOMMASO SALVADORI.

PARTE SECONDA

—

PASSERES

INDICE SISTEMATICO DELLA PARTE SECONDA

Ordo PASSERES

Fam. CAMPOPHAGIDAE

Ordo PASSERES

Fam. HIRUNDINIDAE

Gen. HIRUNDO, Linn.

Typus:

Hirundo, Linn., S. N. 1, p. 343 (1766) . . . . . . *Hirundo rustica*, Linn.
Cecropis, Boie, Isis, 1826, p. 971 . . . . *Hirundo capensis*, Gm.
Herse, Less. (nec Oken, 1815), Compl. de Buff. VIII, p. 496 (1837) . . . . *Hirundo taitensis*, Less.
Lillia, Boie, Isis, 1844, p. 174 (nota) . . . . *Hirundo erythropygia* « Frankl. ».
Hemicecrops, Bp., Rivist. Contemp. Torino, 1857 . . *Hirundo dimidiata*, Sundev.
Hypurolepis, Gould, Birds of Asia, pt. XX, pl. 13 (1868) *Hirundo domicola*, Jerd.

Clavis specierum generis Hirundinis:

I. Torque pectorali nigro; gastraeo albo-rufescente . . . . 1. *H. gutturalis*.
II. Torque pectorali nigro nullo; gastraeo griseo:
  a. rectricibus extimis macula alba notatis . . . . 2. » *javanica*.
  b. rectricibus extimis nigris, immaculatis . . . . 3. » *tahitica*.

Sp. 256. Hirundo gutturalis, Scop.

L'Hirondelle d'Antigue, Sonn., Voy. Nouv. Guin. p. 118, pl. 76.
Hirundo gutturalis, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 96, n. 115 (ex Sonn.) (1786). — Blyth, Journ. A. S. B. XVI, p. 117 (1847). — G. R. Gr., List Fiss. B. Brit. Mus. p. 22 (1848). — Cab., Mus. Hein. I, p. 46 (1850). — Cass., Cat. Hirund. Mus. Philad. p. 1, sp. 3 (1853). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 345. — Swinh., Ibis, 1860, pp. 48, 429; 1861, p. 30; 1863, p. 255. — Id., P. Z. S. 1863, p. 287. — Martens, Journ. f. Orn. 1866, p. 10, sp. 29. — Swinh., Ibis 1870, p. 240. — Id., P. Z. S. 1871, p. 346. — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 65 (1872). — Id., Ibis, 1873, p. 309. — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 125 (1874). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 184, sp. 88 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, pp. 55, 64 (1876) (Tifore); XIV, p. 490, n. 1 (1879).
Hirundo panayana, Gm., S. N. 1, p. 1018 (ex Sonn.) (1788). — Vieill., Enc. Méth. p. 520 (1823). — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 91 (1854). — Moore, P. Z. S. 1854, p. 264. — Hartl., Journ. f. Orn. 1855, p. 321. — Bp., Parall. ec. p. 4, sp. 3 (1857).
Hirundo jewan, Sykes, P. Z. S. 1832, p. 86. — Id., Journ. A. S. B. III, p. 421 (1834). — Jerd., Madr. Journ. L. S. XI, p. 237 (1840).
Hirundo rustica, Meyen (nec Linn.), Nov. Act. Curios. Suppl. t. 10, f. 1 (1834). — Hutton, Journ. A. S. B. XVI, p. 781 (1847). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 197 (1849). — Schleg., Faun. Jap. p. 31 (1850). — Irby, Ibis, 1861, p. 233. — Swinh., Ibis, 1861, p. 254, 328. — Jerd., B. of Ind. 1, p. 157 (1862). — Blyth, Ibis, 1862, p. 194. — Sclat., P. Z. S. 1863, p. 217. — Swinh., Ibis, 1863, p. 89. — Beavan, Ibis, 1865, p. 405. — Blyth, Ibis, 1866, p. 336. — Swinh., Ibis, 1867, p. 411. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 68, sp. 786 (*partim*) (1869). — Hartl. et Finsch, Orn. Ost. Afr. p. 134 (*partim*) (1870). — Holdsw., P. Z. S. 1872, p. 418. — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Sharpe, Trans. Linn. Soc. (2) I, p. 328, sp. 61 (1877).
Hirundo rusticoides, Kuhl. (Boie, Isis, 1844, p. 174).
Cecropis rusticoides, Boie, Isis, 1844, p. 174.
Hirundo javanica, Bp. (nec Sparrm.), Consp. I, p. 338 (1850). — Bernst., Journ. f. Orn. 1859, p. 267.
? **Hirundo fretensis**, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 110 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 339 (1874).
? **Hipurolepis fretensis**, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, sp. 815 (1869).

Didiai, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Supra nigro-chalybea; fronte et gutture castaneis; fascia pectorali nigra; gastraeo reliquo albo-rufescente; alis et cauda fusco-nigris, virescentibus; rectricibus in parte media pogonii interni macula alba notatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. ad apic. rectr. later. 0^m,150, ad apic. rectr. med. 0^m,130; al. 0^m,115; rectr. later. 0^m,070, rectr. med. 0^m,050; rostr. 0^m,0075, lat. rostr. ad basin 0^m,013.

Hab. in India; Ceylon (*Jerdon*); Ins. Andamanis (*Walden*); Burmah, Tenasserim, Malacca (*Blyth*); Penang (*Walden*); Sina (*Swinhoe*); Japonia (*Schlegel*); ins. Philippinis (*Sonnerat*); Borneo (*Mottley, Doria* et *Beccari*); Sumatra (*Walden*); Java (*Bernstein*); Celebes (*Walden*); Ins. Sanghir (*Bruijn*); in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace, Bruijn*); Tifore (*Bruijn*); Morty (*Walden*); Amboina (*Beccari*); in Papuasia — Nova Guinea, Andai (*Bruijn*); Ins. Aru (*Beccari*) — ad litora borealia Novae Hollandiae (*Gould*).

a (—) ♂ Amboina 18 Dicembre 1874 (*B.*).

Individuo adulto.

b (—) ♂ Amboina 30 Dicembre 1874 (*B.*).
c (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (59) ♀ Vokan (Is. Aru) 16 Marzo 1873 (*B.*).

Questi individui sono adulti; l'esemplare *c* ha le due timoniere laterali notevolmente lunghe.

e (—) — Tifore Agosto 1875 (*Bruijn*).
f (—) — Dodinga (Halmahera) 12 Dicembre 1874 (*Bruijn*).
g (—) — Dodinga 29 Dicembre 1874 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Amboina 11 Dicembre 1874 (*B.*).

Gli ultimi 4 individui, non al tutto adulti o giovani, hanno poco o punto color castagno sulla fronte, hanno la gola rossigna sparsa di qualche piuma castagna, e la fascia pettorale poco nettamente indicata.

Questa specie ha grandissima somiglianza colla *H. rustica*, Linn. dell'Europa, ed anzi alcuni non la considerano come specificamente diversa; tuttavia in generale essa si distingue per le dimensioni minori, per la coda più breve, pel becco un poco più lungo e più largo, e per la fascia pettorale nera più stretta.

Mi sembra molto probabile che la *Hirundo fretensis*, Gould, si debba riferire a questa specie; dice il Gould che essa somiglia moltissimo alla rondine d'Inghilterra, ed alla stessa specie attribuisce un individuo adulto di Giava, simile anch'esso alla *H. rustica*; ora in Giava esiste appunto la *H. gutturalis*, simile alla *H. rustica*, e quindi la specie, cui il Gould allude, molto probabilmente è la specie presente.

Sp. 257. Hirundo javanica, Sparrm.

Hirundo javanica, Sparrm., Mus. Carls. t. 100 (1789). — Vieill., N. D. XIV, p. 523 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 525 (1823). — Temm., Pl. Col. 83, f. 2 (1823). — Cab., Mus. Hein. I, p. 46 (1850). — Schleg., Faun. Jap. *Aves*, p. 32 (1850). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485. — Hartl. et Finsch, Orn. Ost. Afr. p. 137 (nota) (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 66 (1872). — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 126 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 767 (1875); IX, p. 23 (1876); X, p. 130 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 498 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 388 (1875); III, p. 275, sp. 85 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 95. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 492, n. 2 (1879); 647 (1879). — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 10.

Hirundo frontalis, Quoy et Gaim., Voy. Astrol. Zool. I, p. 204, pl. 12, f. 1 (1830) (Tipo probabile esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 57, n. 9 (1845). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 155, n. 9 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 189. — Id., Cat. B. New Guin. p. 18, 54 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 154. — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Finsch, Neu-Guinea, p. 162 (*partim*) (1865). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 179 (1878).

Herse frontalis, Less., Compl. de Buff. VIII, p. 497 (1837). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 443 (1838).

Herse javanica, Less., Compl. de Buff. Ois. p. 443 (1838).

Hirundo domicola, Jerd., Madr. Journ. XIII, p. 173 (1844) — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 198 (1849). — Moore, P. Z. S. 1854, p. 264. — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 384 (1854). — Jerd., B. of Ind. I, p. 158 (1862). — Sclat., P. Z. S. 1863, p. 217. — Bulg., P. Z. S. 1866, p. 568. — Blyth, Ibis, 1866, p. 336. — Holdsw., P. Z. S. 1872, p. 418.

Cecropis javanica, Boie, Isis, 1844, p. 174 (*partim*).

Cecropis frontalis, Boie, Isis, 1844, p. 174.

Hirundo pacifica, Mottl. et Dillw. (nec Lath.), Contr. Nat. Hist. of Lab. p. 10 (1855).

Hirundo neoxena, Rosenb. (nec Gould), Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 130 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, n. 130.

Hypurolepis domicola, Gould, B. of As. pt. XX, pl. 13 (1868). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, sp. 814 (1869).

Hypurolepis frontalis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, sp. 812 (*excl. syn.*) (1869).

Hypurolepis javanica, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, sp. 814 (1869).

? **Hirundo fretensis**, Ramsay (nec Gould), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I. p. 388 (1875).

Didiai, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Pimpinagra, Abitanti delle isole del Duca di York (*Hübner*).

Supra nigro-caerulea; fronte, gutture et pectore summo rufo-castaneis; lateribus pectoris nigris; gastraeo reliquo sordide griseo, in medio albicantiore; subcaudalibus apicem versus fusco-nigris, conspicue griseo-marginatis; alis nigris, subalaribus fusco-griseis, obsolete rufo-marginatis; cauda breviuscula, subfurcata, rectricibus nigris, duabus mediis exceptis, apicem versus albo-maculatis; iride, rostro et pedibus nigris.

Jun. *Fronte vix rufescente, gutture rufo, subcaudalibus fusco-griseis, minime nigris, marginibus pallidioribus, paullum rufescentibus.*

Long. tot. ad apic. rectr. ext. $0^m,120$, ad apic. rectr. med. $0^m,110$; al. $0^m,105$-$0^m,102$; caud. rectr. lat. $0^m,051$, rectr. med. $0^m,041$; rostri $0^m,008$; tarsi $0^m,010$.

Hab. in India (*Jerdon*); Ceylon (*Jerdon*, *Holdsworth*); Malacca (*Moore*); Penang (*Cantor*); Java (*Sparrman*, *Jerdon*, *etc.*); Borneo (*Mottley*, *Doria* et *Beccari*); Labuan (*Mottley* et *Dillwynn*); Lombock (*Wallace*); Timor (*Wallace*); Celebes (*Wallace*); in Moluccis — Ternate (*Bernstein*); Morty (*Bernstein*); Batcian (*Bernstein*); Buru (*Hoedt*); Amboina (*Hoedt*); Matabello (*von Rosenberg*); in Papuasia — Ins. Kei (*von Rosenberg*);

Salvatti (*von Rosenberg*); Nova Guinea, Dorey (*Quoy et Gaimard, S. Müller, Wallace*), Sorong (*D'Albertis*); Jobi (*Bruijn*); Ins. Aru (*Finsch, G. R. Gray, Challenger*); Ins. Yule (*D'Albertis*); ins. ducis York (*Hübner*) — Nova Hollandia (*Ramsay*).

a (252) ♂ Sorong Giugno 1872 « Iride, becco e piedi neri » (*D'Albertis*).
b (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Ansus (Jobi) (*Bruijn*).
d (—) ♀ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
e (640) — Isola Yule Ottobre 1875 « Becco, occhi e piedi neri » (*D'A.*).

La *H. javanica* si riconosce per la coda poco forcuta, pel colore grigio sudicio delle parti inferiori, per le piume del sottocoda verso l'apice nere e marginate di grigio e pel colore rosso castagno della fronte, della gola e della parte superiore del petto; questo colore non è separato dal grigio dell'addome da una fascia trasversale nera, tuttavia sui lati del petto appare un principio di fascia nera.

Questa specie presenta alcune differenze individuali per la forma delle macchie bianche delle timoniere laterali, ora ovali, ora più o meno triangolari e talora, secondo il Finsch (*P. Z. S.* 1879, p. 10), ridotte ad una traccia sul vessillo interno della timoniera esterna; inoltre le macchie nere sulle piume del sottocoda sono più grandi negli adulti e mancano affatto nei giovani.

Io ho confrontato gli individui suddetti, con due individui di Borneo, raccolti dal Doria e dal Beccari, e con un giovane di Giava, e non mi è stato possibile di scorgere alcuna differenza, nè per le dimensioni, nè pel colorito. Questa identificazione della *H. frontalis* colla *H. javanica* era sfuggita finora agli ornitologi, probabilmente per la confusione che si era fatta della *H. javanica*, Sparrm. colla *H. gutturalis*, Scop. e per la rarità degli individui della Nuova Guinea nelle collezioni. Si era invece identificata la *H. frontalis*, Q. et G. colla *H. neoxena*, Gould d'Australia, ma secondo me inesattamente; io ho confrontato gl'individui suddetti con tre individui della *H. neoxena*, e questi mi hanno sempre presentato dimensioni alquanto maggiori, una lunghezza notevolmente maggiore della coda, le macchie bianche delle timoniere molto più allungate, e mai di forma ovale, come sono sovente nella *H. javanica*, e finalmente la macchia nera presso l'apice delle piume del sottocoda molto più ristretta, ed in tutti tre gli individui esaminati limitata alle due piume più lunghe. Dopo ciò io credo la *H. neoxena*, Gould, distinta dalla *H. frontalis*, Q. et G. (=*javanica*, Sparrm.).

La *H. javanica* somiglia anche molto alla *H. tahitica*, dalla quale tuttavia si distingue facilmente, giacchè questa ha le timoniere nere unicolori,

senza macchie bianche, ed il petto e l'addome di color grigio-terreo più cupo.

La *H. javanica* occupa un' area molto estesa, cioè l'India e probabilmente tutto l'Arcipelago malese, meno le Isole Salomone; tanto il Finsch quanto il Gray (*Hand-List*, l. c.) dicono che la *H. frontalis* è propria anche delle Isole Aru, ma ignoro con quale fondamento.

Il Gray nella *Hand-List* annovera sei specie del sottogenere *Hypurolepis*, che è sinonimo di *Herse*, Lesson:

811 *tahitica*, Gm., buona specie, distinta per la coda senza macchie bianche;

812 *frontalis*, Quoy et Gaim.
813 *javanica*, Sparrm.
814 *domicola*, Jerd.
} che credo riferibili ad una sola specie;

815 *fretensis*, Gould, molto probabilmente non diversa dalla *Hirundo gutturalis* (Scop.);

816 *frenata*, Blyth, fondata sopra un errore del Blyth, che scrisse *frenata* invece di *fretensis* (*Ibis*, 1866, p. 336), per cui le specie del sottogenere *Hypurolepis* si riducono a tre soltanto: *H. tahitica* (Gm.), *H. javanica* (Sparrm.) ed *H. neoxena* (Gould), che il Gray confonde colla *H. frontalis*.

Sp. 258. Hirundo tahitica, Gm.

Otaheiti Swallow, Lath., Gen. Syn. II, p. 563.

Hirundo tahitica, Gm., S. N. II, p. 1016 (1788). — Lath., Ind. Orn. II, p. 573 (1790). — Bechst., Lath. Uebers. II, p. 556, pl. 58, f. 2; IV, p. 368. — Vieill., Enc. Méth. II, p. 526 (1823). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 58, n. 20 (1845). — Id., Cat. B. Trop. Isl. p. 4 (1859). — Pelz., Nov. Reis. Vög. p. 41 (1865). — Finsch et Hartl., Orn. Centralpolyn. p. 51 (1867). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 347 (1875). — Layard, Ibis, 1876, p. 391; 1878, p. 270, 280. — Tristr., Ibis, 1879, p. 192, 439. — Salvad., Ibis, 1880, p. 130. — Tristr., Ibis, 1880, p. 246. — Layard, Ibis, 1880, p. 289.

Hirundo pyrrholaema, Forst. (ed. Licht.), Descr. Anim. p. 241 (1844). — G. Forst., Icon. ined. 167.

Hirundo taitensis, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 648 (1828).

Herse taitensis, Less., Compl. de Buff. Ois. p. 443 (1838).

Cecropis tahitensis, Boie, Isis, 1844, p. 173.

Herse tahitica, Bp., Consp. I, p. 340 (1850). — Hartl., Wiegm. Arch. 1852, p. 130.

Petrochelidon tahitica, Bp., Parall. Cant. Fissir. Volucri hianti e Nott. p. 5, n. 52 (Rivista Contemporanea, 1857).

Hirundo subfusca, Gould, P. Z. S. 1856, p. 137. — G. R. Gray, Cat. B. Trop. Isl. p. 4 (1859).

Phedina subfusca, Bp.

Hypurolepis tahitica, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, n. 811 (1869).

Supra chalybeo-nigra; alis et cauda obscure fuscis; fronte, mento et gula rufis; corpore subtus et subalaribus obscure fuscis; subcaudalibus chalybeo-nigris, dilute brunneo-marginatis; rostro nigro, multo majore quam in H. rustica; *cauda minuta, parum furcata.*

Long. tot. unc. gall. 5 (= 0m,136); al. 4 1/2 (= 0m,123); caud. 2 (= 0m,054); rostri 1/2 (= 0m,014); tarsi 1/2 (= 0m,014).

Hab. in subregione Pacifica; Ins. Societatis, Otahiti (*Forster, Novara*); Ins. Fidji (*Macgillivray, Layard*); Novis Hebridis (*Layard, Tristram*); in Papuasia — Ins. Salomonis (*Richards*).

Questa specie somiglia alla *H. javanica,* dalla quale differisce per avere le timoniere esterne senza macchia bianca.

Essa vive nella Polinesia e nell'ultimo confine della sottoregione Papuana, nelle Isole Salomone; forse le due specie passano gradatamente l'una nell'altra, giacchè gli esemplari della *H. javanica* dell'Isola del Duca di York (Finsch, *P. Z. S.* 1879, p. 10) avrebbero la macchia bianca sulla timoniera esterna, molto più piccola degli esemplari di Giava.

In una precedente occasione (*Ibis,* 1880, p. 130) io ho espresso il dubbio che gli esemplari delle Isole Salomone, dal Tristram attribuiti a questa specie, spettassero invece alla *H. javanica,* ma il Tristram recentemente ha fatto notare che essi non hanno traccia di macchia bianca sulla timoniera esterna e che perciò appartengono veramente alla *H. tahitica.*

Gen. **HYLOCHELIDON**, Gould.

Typus:

Hylochelidon, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 111 (1865) . . . . *Hirundo nigricans,* Vieill.

Sp. 259. **Hylochelidon nigricans** (Vieill.).

Hirundo nigricans, Vieill., N. D. XIV, p. 523 (1817) (Tipo esaminato). — Id., Enc. Méth. p. 525 (1823). — Quoy et Gaim., Voy. Astrol. Zool. I, p. 205, pl. 12, f. 2 (1830). — Less., Tr. d'Orn. p. 220 (1831). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 58, sp. 16 (1845). — Id., List Fiss. B. Brit. Mus. p. 24 (1848). — Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 475 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 171, 189. — Id., Cat. B. New Guin. p. 18, 54 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485. — Finsch, Neu-Guinea, p. 162 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 343 (1874). — Rosenb., Malay. Arch. p. 364 (1878-79).
Hirundo pyrrhonota, Vig. et Horsf. (nec Vieill.), Trans. Linn. Soc. XV, p. 190 (1826).
Herse nigricans, Less., Compl. de Buff. VIII, p. 497 (1837). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 443 (1838). — Bp., Consp. Av. I, p. 340 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 131 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, n. 131.
Herse pyrrhonota, Less., Compl. de Buff. VIII, p. 497 (1837). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 443 (1838).
Collocalia arborea, Gould, B. Austr. II, pl. 14 (1848).
Cecropis pyrrhonota, Boie, Isis, 1844, p. 175.
Cecropis nigricans, Boie, ibid.
Chelidon arborea, Gould, Birds of Austr. I, Introd. p. XXIX (1848).
Hirundo pygialis, Temm., Mus. Lugd. (Bp., Consp. I, p. 340).
Petrochelidon nigricans, Cab., Mus. Hein. I, p. 47 (1850). — Cass., Cat. Hirund. Mus. Philad. p. 7, n. 9 (1853). — Bp., Parall. ec. p. 5, n. 48 (1857).
Hilochelydon nigricans, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 110 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 70, sp. 817 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 47, n. 11 (1875). — Ramsay, Pr.

Linn. Soc. N. S. W. I, p. 389 (1876); II, p. 179 (1878); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 131 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 95. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 491, n. 5 (1879), p. 648 (1879). — Buller, Trans. New Zeal. Inst. XI, p. 360 (1879).
Hydrochelidon (errore) **nigricans**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 275, sp. 84 (1879).

Pileo, cervice et dorso nigro-caeruleis, fronte rufa ; uropygio et supracaudalibus griseo-rufescentibus, plumarum scapis fuscis, supracaudalibus longioribus fusco-griseis ; loris et regione suboculari fuscis ; gastraeo albido-fulvescente, pectore summo griseo-tincto, gutture fusco-striolato ; lateribus et subcaudalibus fusco-striolatis, sed striis fere obsoletis ; alis fuscis, subalaribus rufescente-griseis ; cauda fusca, rectricibus intus albo-marginatis ; rostro et pedibus nigris ; iride nigra.

Jun. *Pileo et dorso fusco, alis et cauda pallidioribus, fronte sordide grisea, minime rufa.*

Long. tot. 0m,135 ; al. 0m,107 ; caud. rectr. lat. 0m,048, rectr. med. 0m,039 ; rostri 0m,006 ; tarsi 0m,010.

Hab. in Nova Hollandia (*Vieillot*, *Gould*) ; Nova Zealandia (*Buller*) ; in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*, *Challenger*) ; Nova Guinea, Dourga (*Mus. Lugd.*), Sorong (*D'Albertis*) ; Ins. Kei (*Beccari*) — Timor (*Lesson*, *Wallace*) ; Flores (*Wallace*).

a (251) ♂ jun. Sorong Giugno 1872 « Iride, becco e piedi neri » (*D'A.*).

Differisce dagl'individui adulti d'Australia, coi quali ho potuto confrontarlo, pel colore bruno-nerastro senza lucentezza del pileo e del dorso, e pel color grigio della fronte.

b (—) — Isole Kei (*B.*).

Esemplare conservato nello spirito, in pessimo stato.

Questa specie somiglia moltissimo per la forma, per la distribuzione dei colori e per l'aspetto alla *Lagenoplastes ariel* (Gould), e non so se le due specie si possano veramente considerare come appartenenti a due generi distinti, come ha fatto il Gould, per considerazioni derivanti dalla diversa struttura del nido. La *L. ariel* differisce dalla *H. nigricans* pel pileo tutto rosso-ruggine, e per le dimensioni alquanto minori.

Il Finsch annovera Celebes tra le località abitate da questa specie, ma ignoro con quale fondamento.

Specie della famiglia delle *Hirundinidae*, erroneamente indicata fra quelle della Papuasia:

1. Lagenoplastes ariel (Gould).

Hab. in Ins. Aru (!) (*G. R. Gr.*, Hand-List, I, p. 70, sp. 818).

Ignoro con quale fondamento il Gray indichi questa specie tra quelle

di Aru, e dubito che questa cosa sia inesatta, tanto più che il Gould dice che questa specie australiana non si avvicina mai alle coste, per cui pare quasi che abbia un' avversione per le vicinanze del mare.

Fam. MUSCICAPIDAE

Gen. PELTOPS, Wagl.

	Typus:
Peltops, Wagl, Isis, 1829, p. 656	*Eurylaimus Blainvillei*, Garn.
Erolla, Less., Tr. d'Orn. p. 260 (1831)	*Eurylaimus Blainvillei*, Garn.
Platystomus, Sw., Class. of Birds, II, p. 261 (1837) . . .	*Eurylaimus Blainvillei*, Garn.

Sp. 260. Peltops blainvillei (Less. et Garn.).

Eurylamus Blainvillii, Less. et Garn., Feruss. Bull. Sc. Nat. XI, p. 302 (1827) [1].

Eurylaimus Blainvillii, Garn., Voy. Coq. I, p. 595, pl. 19 (1828) (Tipo esaminato). — Less., Man. d'Orn. I, p. 176 (1828). — Cuv., Règn. An. I, p. 394 (nota) (1829). — Schleg., Handl. Dierk. I, p. 301 (1857). — Finsch, Neu-Guinea, p. 160 (1865).

Peltops Blainvillei, Wagl., Isis, 1829, p. 656. — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 66 (1847). — Bp., Consp. I, p. 169 (1850) — Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 59, n. 131, t. 440, f. 3211-12 (1852). — Cab., Journ. f. Orn. 1853, p. 54. — Bp., Consp. Vol. Anisod. p. 6, n. 164 (1854). — G. R. Gr., Cat. Gen. and Subgen. of B. p. 14 (1855). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 189. — Id., Cat. B. New Guin. p. 19, 54 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 165. — Id., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. XI, p. 57 (1863). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 231, n. 92 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 118, n. 92. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 319, sp. 4783 (1869). — Sclat., Ibis, 1872, p. 177. — Sund., Meth. Nat. Av. Disp. Tent. p. 65 (1872) — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696. — Gould, B. of New Guin. pt. I, pl. 1 (1875). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 708 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 768 (1875); IX, p. 23 (1876); X, p. 131 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 268; IV, p. 97 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 133 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 56 (1879). — Salvad., ibid. p. 492, n. 1 (1879).

Erolla Blainvillii, Less., Tr. d'Orn. p. 260 (1831). — G. R. Gr., List Gen. B. 1841, p. 12.

Platystomus Blainvillii, Sw., Class. of Birds, II, p. 261 (1837). — G. R. Gr., List Gen. B. 1840, p. 9. — Sw., Nat. Libr. XVII, *Flycatchers*, p. 245, pl. 31 (1843).

Nigro-coraeinus, remigibus et rectricibus paullum fuscescentibus; genis et regione auriculari, macula cervico-interscapulari et subalaribus albis; uropygio, supracaudalibus, abdominis lateribus et crisso rubris; iride rubro-sanguinea; rostro et pedibus nigris.

Juv. *Avi adultae similis, sed subtus nigro-fuscescens; fronte et gula albo-variis; macula cervico-dorsali alba nulla; tectricibus alarum superioribus ad apicem albo limbatis.*

Long. tot. 0m,190; al. 0m,101; caud. 0m,081; rostri 0m,021; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorey (*Garnot* et *Lesson*, *Wallace*), Sorong (*D'Albertis*), Ramoi (*Beccari*), Mariati (*Beccari*), Warmon (*Bruijn*), Arfak (*Bruijn*), Putat

---

(1) Lesson et Garnot, *Description d'une nouvelle espèce d' Eurylaime* (*Bull. Sc. Nat.* XI, p. 302-303, 1827).

(Arfak) (*D'Albertis*), Profi (*Beccari*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui (N. Guin. merid.) (*D'Albertis*); Mysol (*von Rosenberg*); Salavatti (*von Rosenberg*); Waigiou (*Mus. Brit.*).

a (227) ♂ Sorong Giugno 1872 « Occhi, becco e piedi neri » (*D'A.*).

Esemplare figurato dal Gould (*l. c.*).

b (233) ♂ Sorong Giugno 1872 « Occhi rossi, becco e piedi neri » (*D'A.*).
c-d (—) ♂ Ramoi (N. G.) 4 Febbraio 1875 « Iride sanguigna » (*B.*).
e (—) ♀ Ramoi 4 Febbraio 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Mariati (N. G.) 25 Giugno 1875 (*B.*).

Varietà, con una delle piume della macchia bianca cervico-dorsale tinta di rosso!

g (—) ♀ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Putat (Arfak) Settembre 1875 « Occhi, becco e piedi neri » (*B.*).
i-j (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
k (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
l-m (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
n (—) ♂ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♀ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r-s (—) ♀ Arfak 12-27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
t-u (—) ♂ Profi (Arfak) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti gli individui dei monti Arfak differiscono da quelli di Sorong per avere la macchia bianca cervico-dorsale notevolmente più grande.

v (253) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 « Becco e piedi neri, occhi rossi » (*D'A*).
x (254) ♀ Naiabui Settembre 1875 « Becco e piedi neri, occhi rossi » (*D'A.*).

Questi due individui sono simili a quelli di Sorong.

y (54) ♀ Fiume Fly (Alligator Point) 5 Giugno 1877 (*D'A.*).
z (112) ♂ Fiume Fly (200m.) 14 Giugno 1877 (*D'A.*).
a' (131) ♀ Fiume Fly (200m.) 15 Giugno 1877 « Uova molto sviluppate » (*D'A.*).
b' (396) ♂ Fiume Fly (400m.) 31 Luglio 1877 (*D'A.*).
c' (397) ♀ Fiume Fly (400m.) 1 Agosto 1877 (*D'A.*).
d' (516) ♀ Fiume Fly (430m.) 23 Agosto 1877 « Becco e piedi neri, occhi rossi. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Le femmine sembrano un poco più piccole dei maschi.

e' (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Individuo non al tutto adulto; esso ha le piume del petto di color nero-bruno, senza lucentezza, e manca della macchia cervico-dorsale bianca,

di cui appare soltanto una traccia in alcune piume bianche, nascoste dalle altre, e che cominciano a spuntare; inoltre esso ha alcune piume bianche sulla fronte, il nero della gola variegato di bianco, e finalmente le piccole ed alcune delle grandi cuopritrici delle ali sottilmente marginate all'apice di bianco.

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi; il giovane, come si è visto, differisce dagli adulti. L'iride, a quanto pare, è di color rosso-sanguigno; tale è indicata dal Beccari in due individui, ed anche dal D'Albertis in uno dei due esemplari di Sorong e nei due di Naiabui; dubito che egli ed il Beccari poco esattamente abbiano indicato come neri gli occhi dei due individui *a*, *h*.

Poco si sa intorno ai costumi di questo uccello, che fino a questi ultimi tempi era rarissimo nelle collezioni; il von Rosenberg lo dice addirittura molto raro, ma dalla numerosa serie soprannoverata non pare che ciò sia esatto. Il D'Albertis scrive che esso si nutre d'insetti. Ignoro se le località Mysol e Salwatti, menzionate dal von Rosenberg, siano esatte; tutti gli esemplari da me visti erano della Nuova Guinea.

È questa una delle numerose forme esclusivamente papuane, e la sua retta posizione sistematica è stata ragione d'incertezza fra gli Ornitologi. Il Lesson fin dalla scoperta, sebbene l'annoverasse nel genere *Eurylaemus*, tuttavia ne parlò come di un Muscicapide; altri, conservandola fra gli Eurilemidi, e separando questi dai Muscicapidi, l'hanno da questi allontanata; altri finalmente l'hanno separata dagli Eurilemidi e collocata fra i Muscicapidi; la quale posizione sembra ora assicurata pei recenti studi dello Sclater [1]. Poco prima di questi il Gray nella *Hand-List*, e poco dopo il Sundevall (*l. c.*), hanno collocato il genere *Peltops* nella immediata vicinanza del genere *Monarcha;* tuttavia non si può negare che il *P. blainvillei* per l'insieme dei suoi caratteri, e specialmente per la coda forcuta (ma non formata di sole 10 timoniere come per errore asserì il Lesson), e pel modo di colorazione, che tanto somiglia a quello di alcuni Eurilemidi, non costituisca un tipo estremamente aberrante ed isolato, che non si saprebbe a quale altra specie dovesse essere ravvicinato; lo Sclater lo considera affine ai generi *Monarcha* e *Machaerorhynchus*.

---

(1) Sclater, P. L., *Observations on the Systematic Position of the Genera* Peltops, Eurylaemus *and* Todus (*Ibis*, 1872, p. 177-180).

Monarcha

Gen. POMAREA, Bp.

Typus:

Pomarea, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 650 (1854) . . . . . *Muscicapa nigra*, Sparrm.

Monarcha

Sp. 261. Pomarea (?) castaneiventris (Verr.).

Monarcha castaneiventris, Verr., Rev. et Mag. de Zool. 1858, p. 304. — Gray, Cat. B. Trop. Isl. p. 19 (1859). — Id., Hand-List, I, p. 320, sp. 4793 (1869). — Layard, Ibis, 1880, p. 296.
Pomarea castaneiventris, Sharpe, Cat. B. IV, p. 435, pl. XI, f. 2 (1879). — Tristr., Ibis, 1879, p. 439.
Monarcha rufo-castanea, Ramsay, Pr. Lin. Soc. N. S. W. IV, p. 79, 313 (1879). — Id., Nature, XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ibis, 1880, p. 129.
Monarcha rufocastaneus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 508, n. 108 (1879).

Capite, collo et corpore supra nitide nigris; alis et cauda nigris; pectore et abdomine castaneis; subalaribus castaneis, nonnullis prope marginem carpalem nigris; remigibus intus albido marginatis; rostro caerulescente-cyaneo; pedibus et iride nigris.

Jun. *Capite, collo et corpore supra sordide griseo-caerulescentibus; alis et cauda brunnescentibus; remigibus exterius paullum rufo tinctis; corpore subtus saturate rufo; rostro nigro, pedibus griseo-caerulescentibus.*

Long. tot. unc. angl. 7.0-5.8 (= 0m,178-0m,144); al. 3.6-3.1 (= 0m,089-0m,080); caud. 3.0-2.65 (= 0m,077-0m,065); rostri 0.7-0.8 (= 0m,015-0m,017); tarsi 0.75-0.57 (= 0m,016-0m,012).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Lango (*Cockerell*), Mahira (*Richards*).

Non conosco questa specie *de visu*. Il tipo della medesima è d'incerta località; il Tristram ha riferito alla medesima gli esemplari alle Isole Salomone, ed il Ramsay scrive che alla *P. castaneiventris* sono da riferire gli esemplari delle Isole Salomone da lui descritti col nome di *Monarcha rufo-castaneus*, ma egli fa notare che essi sono più piccoli del tipo, ed invero le differenze sono tanto cospicue da fare perfino dubitare che il *M. rufo-castaneus* possa costituire una specie diversa.

Secondo il Ramsay il giovane di questa specie somiglia al *Monarcha inornatus*. Less., ma è di colore più cupo.

Gen. MONARCHA, Vig. et Horsf.

	Typus:
Drymophila, Temm. (*partim*), Pl. Col. 334, livr. 56 (16 Aprile 1825) (fide *Crotch*) (nec *Drymophilo*, Sw. 1824)	*Drymophila velota*, Temm.
Monarcha, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 254 (1826)	*Muscipeta carinata*, Sw.
Monacha, Sw. (*errore*), Class. of Birds, II, p. 257 (1837) . .	*Muscipeta carinata*, Sw.
Piezorhynchus, Gould, P. Z. S. 1840, p. 171	*Piezorhynchus nitidus*, Gould.
Symposiachrus, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 650 (1854)	*Drymophila trivirgata*, Temm.
Monarches, Hartl. et Finsch, P. Z. S. 1872, p. 97 (= *Monarcha*).	

Clavis specierum generis Monarchae:

I. Notaeo magna ex parte rufo; mento nigro . . . . 1. *M. rubiensis.*
II. Notaeo cinereo:
a. abdomine cinnamomeo:
a'. fronte et mento minime nigris, pileo concoloribus . . . 2. » *inornatus.*
b'. fronte et mento nigris:
a''. major . . . . 3. » *melanopsis.*
b''. minor . . . . 4. » *frater.*
b. abdomine albo:
a'''. tectricibus alarum minime albo-guttulatis:
a^4. fronte nigra, postico taenia alba marginata . . . . . 5. » *diadematus.*
b^4. fronte nigra, minime albo marginata:
a^5. rectricibus duabus extimis in apice albis:
a^6. minores; superne nigricantes:
a^7. pectore plus minusve rufescente . . . . 6. » *bimaculatus.*
b^7. pectore pure albo . . . . 7. » *morotensis.*
b^6. major, superne cinerea, et mento tantum nigro (♀) . 8. » *bernsteini.*
b^5. rectricibus tribus extimis in apice albis:
a^8. fronte et lateribus capitis nigris . . . . 9. » *nigrimentum.*
b^8. fronte et lateribus capitis nigris, postice albo-marginatis 10. » *melanopterus.*
b'''. tectricibus alarum pulchre albo-guttulatis . . . . . . 11. » *guttulatus.*
III. Notaeo nigro et albo:
a. rectricum lateralium apicibus albis:
a'. collare albo . . . . 12. » *vidua.*
b'. collare albo absente:
a''. vertice nigro . . . . 13. » *leucotis.*
b''. vertice albo:
a'''. minor; long. al. 0^m,065 . . . . 14. » *pileatus.*
b'''. major; long. al. 0^m,084 . . . . 15. » *verticalis.*
b. roctricibus lateralibus albis . . . . 16. » *infelix.*
IV. Notaeo toto nigro; abdomine albo:
a. cauda alba et nigra:
a'. gula nigra:
a''. rectricibus tribus extimis nigris, ad apicem late albis . . 17. » *brodiei.*
b''. rectricibus tribus extimis albis, 4^{ae} et 5^{ae} apicibus nigris . 18. » *loricatus.*
b' collo toto nigro; rectricibus quatuor extimis albis . . . . 19. » *leucurus.*
b. cauda tota nigra . . . . 20. » *dichrous.*
V. Notaeo et gastraeo nigris:
a. niger, axillaribus albis . . . . 21. » *axillaris.*
b. omnino niger (mas); capite nigro, dorso cinnamomeo, abdomine albo (foemina):
a'. rostro latiore; foeminae dorso laetius cinnamomeo . . . . 22. » *chalybeocephalus.*
b'. rostro subtiliore; foeminae dorso obscuriore, fuscescente . . 23. » *nitidus.*
VI. Notaeo nigro et flavo:
a. capite et collo nigris . . . . 24. » *brehmi.*
b. capite supra flavo, jugulo nigro:
a'. interscapulio tantum nigro:
a''. major, ambitu oculorum nigro . . . . 25. » *kordensis.*
b''. minor, oculis antice tantum nigris . . . . 26. » *chrysomelas.*
b'. dorso toto nigro:
a'''. colore flavo maris laetiore; foemina magis brunnescens . 27. » *melanonotus.*
b'''. colore flavo maris pallidiore; foemina magis olivacea . . 28. » *aruensis.*

Sp. 262. **Monarcha rubiensis** (Meyer).

Tchitrea (!) **rubiensis**, Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. in Wien, LXIX, p. 494 (1874) (Tipo esaminato).
Monarcha mentalis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 310 (1874)
Monarcha rubiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 922 (1875); X, p. 132, sp. 53 (1877); XIV, p. 492, n. 2 (1879).
Piezorhynchus rubiensis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 417 (1879).
Drymophila nov. sp., Müll., in Mus. Lugd.

Fronte, lateribus capitis, jugulo et pectore pulchre rufis; capite supra et cervice olivaceo-griseis; dorso brunneo; uropygio, supracaudalibus et cauda supra brunneo-rufis; mento et gula nigris, gastraeo reliquo laete rufo; remigum pogonio externo rufo, interno nigricante; subalaribus rufis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Magis rufescens; mento minime nigro, gastraeo reliquo concolore.*

Long. tot. $0^m,190$; al. $0^m,095$; caud. $0^m,085$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,017$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Rubi (*Meyer*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Lobo (*S. Müller*).

a (—) — Andai 1872 (*D'A.*).

Tipo del *Monarcha mentalis*, Salvad. Individuo probabilmente maschio col mento nero (*D'Albertis*); disgraziatamente esso è in cattivo stato ed alquanto scolorato per essere stato conservato nello spirito.

b (—) ♀? Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questo individuo è indicato come maschio, ma credo invece che sia una femmina; esso differisce dal precedente per non avere il mento nero. Le setole agli angoli della bocca sono molto sviluppate.

Poco dopo aver descritto il *M. mentalis* io ebbi in comunicazione dal Conte Turati, una femmina tipica della *Tchitrea rubiensis* del Meyer, ed immediatamente riconobbi la identità specifica degli uccelli così descritti. Non so comprendere come il Meyer abbia potuto annoverare questa specie nel genere *Tchitrea*, che è sconosciuto nella Papuasia e nelle Molucche, mentre, tranne la proporzione un po'diversa delle remiganti (1^a metà più corta della 2^a, che è molto più breve della 3^a; 4^a poco più breve della 5^a e della 6^a, che sono subeguali e le più lunghe), essa ha tutti i caratteri delle specie del genere *Monarcha*.

Il Meyer promette di descrivere il nido e le uova di questa specie.

Io ho trovato nel Museo di Leida un individuo della medesima, raccolto da S. Müller presso Lobo.

Sp. 263. Monarcha inornatus (Garn.).

Muscicapa inornata, Garn., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 16, f. 2 (1826); I, 2, p. 591 (1828) (Nuova Guinea) (Tipo esaminato, giovane). — Less., Man. d'Orn. I, p. 191 (1828).
Drymophila cinerascens, Temm., Pl. Col. 430, f. 2 (1827) (Timor) (Tipo esaminato).
Muscipeta inornata, Less., Tr. d'Orn. p. 385 (1831).
Monacha cinerascens, Sw., Class. B. II, p. 257 (1836).
Tchitrea inornata, Less., Rev. Zool. 1838, p. 279.
Monarcha carinata, part., G. R. Gr., Gen. B. II, p. 260, n. 1 (1846). — Bp., Consp. I, p. 326 (1850).
Monarcha cinerascens, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 260, n. 3 (1846). — Bp., Consp. I, p. 326 (1850). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 79 (1854). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 351 (Ternate). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (Mysol). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 341 (Sula, Molucche, Timor). — Id., P. Z. S. 1863, p. 385. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (Gilolo, Batcian) (1865). — Hartl., P. Z. S. 1867, p. 430. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4787 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 65, sp. 2 (1876) (Tifore). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1879).
? **Muscicapa** sp., Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. (2) XX, p. 473 (1857).
Monarcha inornata, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 177, 192 (Aru). — Id., Cat. B. New Guin. p. 29, 52 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, sp. 114 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — Hartl., P. Z. S. 1867, p. 430. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4788 (1869). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369 (1876).
Monarcha fulviventris, Hartl., P. Z. S. 1867, p. 830 (Isole Echiquier) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4795 (1869).
Monarcha commutata, Brüggem., Abhandl. Nat. Ver. Brem. V, p. 68 (1876) (Celebes).
Monarcha inornatus, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 552, sp. 2 (Admiralty Islands); 1878, p. 672 (Duke of York Islands). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XIII, p. 319 (1878). — Id., P. Z. S. 1878, p. 83, sp. 2 (Banda). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 432 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 492, n. 3; p. 649 (1879).

Pallide cinereus, pectore, abdomine, subcaudalibus et subalaribus fulvo-cinnamomeis; alis et cauda fusco-cinereis, pallide cinereo-marginatis; tibiis cinereis; rostro plumbeo, tomiis et apice pallidioribus; pedibus plumbeis.

Jun. *Cinereus, obscurior et sordidior; collo antico inferius sensim rufescente tincto; tectricibus alarum majoribus et remigibus secundariis rufo-limbatis; rostro fusco.*

Long. tot. circa 0m,165-0m,155; al. 0m,085; caud. 0m,075-0m,070; rostri 0m,019-0m,017; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Garnot*, *Bruijn*), Mansinam (*Beccari*), Sorong (*D' Albertis*); Mafor (*Beccari*); Ins. Tarawai, seu D' Urvillei (*Bruijn*); Insulis Echiquier (*Hartlaub*); Insulis Admiralitatis (*Challenger*); Ins. ducis York (*Brown*); Mysol (*Mus. Brit.*); Insulis Aru (*Wallace*); Ins. Kei (*Mus. Brit.*, *Beccari*); in Moluccis — Tijor (*von Rosenberg*); Banda (*Challenger*); Goram (*Mus. Brit.*); Amboina (*Beccari*); Ternate (*Wallace*, *Beccari*); Halmahera (*Finsch*); Batcian (*Finsch*); Tifore (*Bruijn*); — Ins. Sulla (*Wallace*); Celebes (*Brüggeman*).

a (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b (—) — Mansinam 8 Giugno 1875 (*B.*).

Questi due individui sono adulti, in abito perfetto, colle parti superiori e colla parte anteriore del collo di color cenerino chiaro, perlato, e nettamente separato dal color rossigno-cannella del petto e dell'addome.

c (—) ♂ Mafor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).

Individuo colle piume logore, ma simile ai precedenti.

d (86) ♀ Sorong Maggio 1872 « Becco, piedi ed iride neri » (*D'A*).

Individuo giovane col colore cenerino delle parti superiori più scuro, e col colore cenerino della parte anteriore del collo non nettamente separato dal colore cannella delle parti inferiori.

e (—) ♂ Kei Ralan 3 Ottobre 1873 (*B.*).
f (—) ♂ Tual (Piccole Kei) Agosto 1873 (*B.*).
g (678) ♂ Tual (Piccole Kei) Agosto 1873 (*B.*).
h-k (—) ♀ Tual (Piccole Kei) Agosto 1873 (*B.*).
l (609) — Weri (Gran Kei) 2 Agosto 1873 (*B.*).
m (—) — Kei (*B.*).

Tutti questi esemplari sono quasi in tutto simili fra loro; lievi differenze esistono soltanto nelle dimensioni e nel colore fulvo-cannella delle parti inferiori, più o meno intenso. Essi sono pure simili in tutto ai primi due individui di Dorei e di Mansinam.

n (—) ♂ Amboina 16 Dicembre 1874 (*B.*).
o (—) ♀ Amboina 30 Dicembre 1874 (*B.*).
p (—) ♂ Amboina 4 Gennaio 1875 (*B.*).
q (—) — Amboina (*B.*).

Nessuno degli individui di Amboina sembrano adulti; essi somigliano all' individuo *d* di Sorong,

r-s (—) ♀ Ternate 29 Novembre 1874 (*B.*).

Simili agli individui di Amboina.

t-x (—) — Tifore 23-26 Agosto 1875 (*Bruijn*).

Individui apparentemente adulti, grandi come quelli di Amboina e di Ternate, ma più piccoli di quelli delle Isole Kei, e di colore cenerino un poco più scuro.

Questa specie somiglia alle due seguenti, dalle quali si distingue facilmente per non avere mai la fronte e la gola nere.

Essa occupa un'area vastissima, cioè Timor, le Molucche e gran parte delle Isole Papuane. Dopo aver esaminato individui di tutte le località sopraindicate non esito di affermare che essi appartengono tutti ad una medesima specie.

Sp. 264. Monarcha melanopsis (Vieill.).

Muscicapa melanopsis, Vieill., N. D. XXI, p. 450 (1818). — Id., Enc. Méth. p. 826 (1823). — Pucher., Archiv. Mus. VII, p 364 (1854).
Muscipeta carinata, Sw., Zool. Ill. ser. I, pl. 147 (1822-23).
Monarcha carinata, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 255 (1826). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 389 (1838). — Gould, Syn. Austr. B. pl. f. 2 (caput). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 260, sp. 1 (Syn. emend.) (1846). — Gould, B. Austr. II, pl. 95 (1848). — Bp., Consp. I, p. 326 (Syn. emend.) (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. pp. 99, 287. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 57 (1859). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 117 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 262 (1865). — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4786 (1869). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 613 (1875) (Syn. emend.). — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 586. — Id., Pr. Linn. Soc N. S. W. I, p. 391 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, Zool. p. 497, sp. 54 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 114 (1878); p. 268 (1879); IV, p. 97 (1879).
Drymophila carinata, Temm., Pl. Col. 418, f. 2 (1826).
Monacha carinata, Sw., Class. B. II, p. 257 (1837).
Monarcha carinatus, Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 818, sp. 32 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 24 (1876). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 56 (1879).
Monarcha melanopsis, Salvin, MS. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 430 (1879). — Id., Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 687 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 493, n. 4 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 319 (1879).

Cinereus, fronte et gula late nigerrimis; regione perioculari et lateribus colli canescentibus; abdomine, subcaudalibus et subalaribus fulvo-cinnamomeis; alis fuscis, plumarum marginibus cinereis; cauda cinerea; rostro cinereo-margaritaceo, tomiis et apice pallidioribus; pedibus plumbeis; iride nigra.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor, et facie nigra angustiore.*

Juv. *Fronte et gula minime nigris.*

Long. tot. $0^m,180$; al. $0^m,094$; caud. $0^m,080$; rostri $0^m,016$—$0^m,018$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Nova Hollandia (*Swainson*, *Gould*); Timor (*Temminck*); in Papuasia — Ins. Yule (*D'Albertis*); Nova Guinea meridionali, Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

a (23) ♂ Isola Yule 9 Aprile 1875 (*D'A.*).
b (138) ♂ Baja Hall 8 Maggio 1875 (*D'A.*).
c (139) ♂ Baja Hall 8 Maggio 1875 (*D'A.*).
d (311) ♂ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
e (419) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
f (300) ♀ Baja Hall 12 Luglio 1875 (*D'A.*).
g (299) ♀ Baja Hall 12 Luglio 1875 (*D'A.*).
h (150) ♂ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 « Becco grigio-perla; piedi cenerini; occhi neri; si nutre d'insetti » (*D'A.*).
i (298) ♂ juv. Fiume Fly (350m.) 16 luglio 1877. « Becco ed occhi neri, piedi cenerini » (*D'A.*).

L'individuo *i* è un giovane, senza nero sulla fronte e sulla gola, ma colla macchia anteoculare bianchiccia.

I maschi differiscono alquanto fra loro pel nero della fronte e della

gola più o meno esteso; le femmine differiscono dai maschi per la minore estensione del nero sulla fronte e sulla gola; negli individui, non al tutto adulti, il nero è appena incipiente; finalmente i giovani mancano del nero sulla fronte e sulla gola; essi somigliano agli individui del *M. inornatus*, dai quali differiscono per avere la macchia anteoculare bianchiccia.

Il *M. melanopsis* differisce dal *M. frater*, Sclater, dei monti Arfak, principalmente per la maggiore estensione del nero della fronte e della gola, per le grandi cuopritrici delle ali cenerino-plumbee, e pel colore cenerino più cupo.

Questa specie vive in Australia, nell'Isola di Timor e nella Nuova Guinea meridionale-orientale. Gli individui adulti d'Australia e della Nuova Guinea non presentano differenze sensibili; lo Sharpe ha creduto di trovare nei secondi una minore estensione del nero della fronte e della gola, ma probabilmente i due esemplari esaminati dallo Sharpe od erano femmine, o non al tutto adulti.

Io ho descritto un *Monarcha canescens*, Salvad., raccolto dal D'Albertis al Capo York; il Ramsay (*Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV*, *p.* 319) sospetta senza ragione che esso sia piuttosto della Nuova Guinea!

Sp. 265. **Monarcha frater**, SCLAT.

? **Monarcha carinata**, part., Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 120.
Monarcha frater, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 691. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 132, sp. 54 (1877). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 431 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 493, n. 5 (1879).

Cinereus; fronte et mento nigerrimis; regione perioculari[1] *alba; abdomine, subcaudalibus et subalaribus fulvo-cinnamomeis; alis caudaque fusco-nigris; tectricibus alarum superioribus cinereis; remigibus tertiariis in pogonio externo cineraceis, reliquis exterius nigris; rostro plumbeo, tomiis et apice pallidioribus; pedibus nigris; iride castanea.*

Long. tot. $0^m,165$; al. $0^m,083$; caud. $0^m,073$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Arfak (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (319) — Hatam (Monte Arfak) Settembre 1872 « Becco cenerino; piedi neri; iride castagno » (*D'A.*).

Tipo. Individuo non al tutto adulto, col nero della fronte e della gola poco esteso, colle piume cenerine della gola marginate di rossigno, e colle remiganti secondarie con sottile margine rossigno esternamente.

b-c (—) ♂ Arfak 26 Aprile - 15 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Profi (3400 p.) 7 Luglio 1875 (*B*).

---

(1) Lo Sclater erroneamente dice *regione auricolari*.

e (—) ♀ Arfak (Mori, 3500 p.) 27 Aprile 1875 (*B.*).
f-h (—) ♀ Arfak 28 Aprile - 24 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono adulti e differiscono dal tipo per avere il nero della fronte e della gola più esteso, e per non avere i margini rossigni sulle piume della gola e sulle remiganti secondarie.

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

Alcuni individui colle piume alquanto logore hanno colore cenerino più chiaro e somigliano al *M. canescens*, Salvad. del Capo York.

Questa specie differisce dalla precedente per le dimensioni minori, pel colore cenerino più chiaro, pel nero della fronte e della gola in generale meno esteso, e per le grandi cuopritrici anteriori delle ali generalmente nere. Lo Sclater dice che essa differisce anche pel colore castagno, o meglio cannella, delle parti inferiori più cupo; ma in ciò non trovo differenza apprezzabile.

Questa specie rappresenta nella Nuova Guinea occidentale e settentrionale il *M. carinatus*; finora è stata trovata soltanto sui Monti Arfak.

Non è improbabile che a questa specie si riferiscano gli individui della Nuova Guinea, che il von Rosenberg attribuì al *M. carinatus*.

Sp. 266. **Monarcha diadematus**, Salvad.

Monarcha diadematus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 321, sp. 3 (1878) (Obi); XIV, p. 493, n. 6 (1879).
Piezorhynchus diadematus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 419 (1879).

Superne cinereo-plumbeus; margine frontali, postice taenia alba marginato, lateribus capitis et gula nigerrimis; corpore inferne albo; alis fuscis; cauda nigra; rectricibus tribus utrinque extimis macula apicali alba notatis; rostro plumbeo, pedibus fuscis.

Mas jun. *Taenia frontali, lateribusque colli pectorisque rufis.*

Foem. juv. *Superne cinerea, inferne alba; alis fuscis; cauda nigra, rectricibus duabus extimis macula apicali alba notatis.*

Long. tot. $0^m,150$; al. $0^m,076$; caud. $0^m,067$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Moluccis — Obi (*Bernstein*).

a (—) ♀? Obi maggiore Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo probabilmente femmina, colla parte anteriore del collo di un bianco sudicio, alquanto rossigno.

Ho esaminato una serie di 9 individui nel Museo di Leida; gli adulti hanno la fascia frontale e le parti inferiori bianche, i maschi giovani hanno la fascia frontale, i lati del collo ed il petto di color rossigno rugginoso, più o meno intenso, secondo lo stadio più o meno avanzato della muta.

Questa specie rassomiglia al *M. bimaculatus*, G. R. Gr. del gruppo di Halmahera ed al *M. nigrimentum*, G. R. Gr. di Amboina, ma si distingue facilmente da ambedue per la fascia frontale bianca.

Sp. 267. **Monarcha bimaculatus**, G. R Gr.

Monarcha bimaculata, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 352 (Tipo esaminato). — Id., Hand-List, I, p. 320, sp. 4799 (1869).
Monarcha trivirgata, part., Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 264 (1865) (*partim*).
Monarcha bimaculatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 768, sp. 62 (1875); XIV, p. 493, n. 7 (1879).
Piezorhynchus bimaculatus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 420 (1879).

Supra niger, fronte, lateribus capitis et gula obscurioribus; corpore subtus albo, collo antico plus minusve rufescente; rectricibus duabus extimis ad apicem albis; rostro margaritaceo; pedibus plumbeis.

Foem. *Superne cinerea; inferne albida, pectore et collo antico rufis; mento fuscescente.*

Mas jun. *Supra fusco-cinereus; fronte, lateribus capitis et gula nigerrimis; colli lateribus et pectore laete rufis.*

Long. tot. 0^m,155; al. 0^m,075; caud. 0^m,068; rostri 0^m,013; tarsi 0^m,017.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace*, *Bruijn*, *Beccari*); ? Morty (*Wallace*).

a-b (—) ♂ Dodinga (Halmahera) 15-13 Dicembre 1874 (*B.*).

Questi due esemplari adulti, o quasi, hanno le parti superiori nere, i lati del collo ed il petto di un bianco rossigno.

c-d (—) — Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).

Questi due individui, non al tutto adulti, differiscono dai precedenti per le parti superiori di color cenerino cupo, e pel collo di color rossiccio vivo.

Questa specie è caratterizzata dall' avere ordinariamente soltanto due delle timoniere esterne coll'apice bianco, e pel colore nero, o quasi nero, delle parti superiori del maschio adulto.

Gli esemplari di Morty forse appartengono alla specie seguente, se pure è questa veramente distinta.

Sp. 268. **Monarcha morotensis** (Sharpe).

Piezorhynchus morotensis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 423 (1879).
Monarcha morotensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 194, n. 12 (1879).

Superne griseo-schistaceus; alis fuscis, tectricibus alarum nigris; supracaudalibus et cauda nigris, rectricibus duabus extimis late albo-terminatis; taenia frontali lata nigra;

lateribus capitis, plumis nonnullis supraocularibus et auricularibus nigris, nitentibus; genis antice et gula, inferius acute desinente, nitide nigris; genis postice, colli lateribus et corpore subtus pure albis; tibiis nigris; tectricibus alarum inferioribus, anterioribus prope marginem alae nigris exceptis, albis.

Long. tot. 6 unc. angl. (= 0^m,150); al. 2.95 (= 0^m,074); caud. 2.75 (= 0^m,070); tarsi 0.65 (= 0^m,018).

Hab. in Moluccis — Morty (*Wallace*).

Ho tradotto la descrizione inglese data dallo Sharpe, essendo questa specie a me ignota *de visu*.

Io dubito che il tipo di questa specie sia un esemplare del *M. bimaculatus*, nel quale sia scomparsa affatto la tinta rossigna del petto, per cui le parti inferiori sono bianche.

Sp. 269. Monarcha bernsteini, SALVAD.

Monarcha bernsteini, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 322, sp. 4 (1878) (♀); XIV, p. 497, n. 8 (1879).
Piezorhynchus bernsteini, Sharpe, Cat. B. IV, p. 417 (1879).

Foem. *Superne cinerea, margine frontali, lateribus capitis et mento nigris; collo antico et pectore rufis; abdomine albido-rufescente; subcaudalibus albis; alis et cauda fuscis; rectricibus duabus extimis macula alba apicali notatis; rostro plumbeo; pedibus fuscis.*

Long. tot. 0^m,170; al. 0^m,081; caud. 0^m,079; rostri 0^m,015; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Salvatti (*Bernstein*). 1865

Il tipo, che si conserva nel Museo di Leida, è una femmina, differente da quella del *M. bimaculatus* per le dimensioni maggiori, e per avere anche il mento nero.

Sp. 270. Monarcha nigrimentum, G. R. GR.

Monarcha nigrimentum, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 352 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4800 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 493, n. 9 (1873).
Piezorhynchus nigrimentum, Sharpe, Cat. B. IV, p. 418 (1879).
Monarcha rubecula, Müll., in Mus. Lugd. (♀ Amboina).

Supra saturate cinereus; fronte, lateribus capitis, mento et supracaudalibus nigris; subtus albus; alis fuscis; cauda nigra; rectricibus tribus extimis macula lata apicali alba notatis; rostro margaritaceo; pedibus plumbeis.

Foem. *Supra cinerea, mento vix fuscescente, collo antico, pectore summo et lateribus rufis.*

Mas jun. *Foeminae similis, sed fronte, lateribus capitis et mento nigricantibus.*

Long. tot. 0^m,150; al. 0^m,073; caud. 0^m,070, rostri 0^m,014; tarsi 0^m,018.

Hab. in Moluccis — Amboina (*Wallace, Beccari*); Goram (*Wallace, von Rosenberg*); Matabello (*von Rosenberg*).

a (—) ♂ Amboina 18 Dicembre 1874 (*B.*).

Individuo in abito imperfetto, senza nero sulla fronte, col nero del mento poco cospicuo, colla parte anteriore del collo, col petto e coi fianchi di color rossiccio vivo.

b (—) ♀ Amboina 10 Gennaio 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Amboina 7 Gennaio 1875 (*B.*).

La femmina ultima differisce dalla precedente per avere la fronte lievemente tinta di rossiccio.

Questa specie somiglia moltissimo al *M. bimaculatus* del gruppo di Halmahera, ma ne differisce per le tre timoniere esterne sempre bianche all'apice e per maggiore estensione. Essa somiglia anche al *M. trivirgatus* di Timor, che ha talora le quattro timoniere esterne terminate di bianco (nella fig. 1 della Pl. Col. tutte le timoniere hanno gli apici bianchi), ma questo ha più esteso il nero della fronte ed il becco più piccolo. Inoltre il *M. nigrimentum* somiglia anche al *M. gouldii* d'Australia, che ha pure le tre timoniere esterne terminate di bianco, ma ne differisce per la minore estensione del nero sul mento.

Sp. 271. **Monarcha melanopterus**, G. R. Gr.

Monarcha malanoptera, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 29, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — ? Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 269 (1879); IV, p. 98 (1879).
Monarcha melanoptera « Gould » Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865).
Symposiachrus melanopterus, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4802 (1869).
Monarcha melanopterus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 463, n. 10 (1879).
Piezorhynchus melanopterus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 420 (1879).

Typus : *Superne cinereus ; fronte, loris, regione oculari et auriculari (hac postice albo circumdata) et mento nigris; corpore subtus rufo, abdomine et subcaudalibus albidis ; tectricibus alarum nigris ; cauda nigra, rectricibus lateralibus quatuor extimis in apice latissime albis ; rostro margaritaceo ; pedibus nigris.*

Long. tot. $0^m,152$; al. $0^m,078$; caud. $0^m,074$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Papuasia — Insulis Ludovicianis (*Macgillivray*); Nova Guinea, prope flumen Goldie (*Ramsay*).

Questa specie si distingue facilmente dalle specie affini al *M. trivirgatus* per la linea bianca che forma un margine dietro il nero della regione auricolare, e per le cuopritrici delle ali nere.

Per errore il Finsch attribuisce questa specie al Gould, e la indica come propria di Porto Essington.

Sp. 272. Monarcha guttulatus (Garn.).

Muscicapa guttula, Garn., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 591, pl. 16, f. 2 (1826-1828)[1]. — Less., Man. d'Orn. I, p 191 (1829).

Monarcha guttata, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 260, n. 10 (1846).

Monarcha guttula, Bp., Consp. I, p. 326 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, pp. 177, 192. — Id., Cat. B. New Guin. pp. 29, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 119 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4789 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, LXIX, p. 203 (1874).

Monarcha griseogularis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 177 (Aru) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 29, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1860, p. 352. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 116 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p 320, sp. 4790 (1869).

Monarcha guttulatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 769, sp. 63 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 818, sp. 33 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 24 (1876); X, p. 132, sp. 55 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 497, sp. 53 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 269; IV, p. 98 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 57 (1879). — Salvad., ibid. p. 493, n. 11 (1879).

Piezorhynchus guttulatus, Sharpe, Cat. B IV, p. 422 (1879).

Supra cinereus; sincipite, lateribus capitis et jugulo nigris; pectore, abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; alis fuscis, tectricibus minoribus cinereis, mediis nigris, pulchre albo-guttulatis, majoribus anterioribus nigris, albo-guttulatis, posterioribus cinereis; cauda nigra, rectricibus tribus utrinque in apice late albis; rostro margaritaceo; pedibus plumbeis; iride obscura.

Jun. *Fronte et sincipite griseis, minime nigricantibus, jugulo cinereo; lateribus capitis nigricantibus; tectricibus alarum et remigibus fusco-griseis, maculis albis tectricum alarum paucioribus et minoribus quam in ave adulta, vel nullis.*

Long. tot. 0m,165; al. 0m,083; caud. 0m,078; rostri 0m,013; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Garnot*), Andai (*Meyer, D'Albertis*), Mum, Passim (*Meyer*), Wa Samson (*Beccari*), Mariati (*Bruijn*); Batanta (*Beccari*); Waigiou (*Wallace, Beccari*); Koffiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); Jobi (*Bruijn, Beccari*); Nova Guinea meridionali, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), Momile (*Stone*); Insulis Aru (*Beccari*).

a-b (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
c-e (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Mansema 26 Maggio 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Mansema 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i-j (—) ♂ Wa Samson 26 Febbraio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
l (—) — Mariati (Sorong) 24 Giugno 1875 (*B.*).
m-n (—) ♂ Mariati (Sorong) 24-25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
o-p (—) ♂ Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).
q (—) ♂ Batanta 26 Luglio 1875 (*Bruijn*).

---

(1) Non ho potuto trovare il tipo della *Muscicapa guttula* nel Museo di Parigi.

r (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).
s (—) ♀ Wakkerè (Waigiou) 11 Marzo (*B.*).
t (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
u (—) ♂ Ansus (Jobi) 9 Aprile 1875 (*B.*).
v (—) ♂ Wokan (Aru) 1873 (*B*).
x (300) ♂ Giabu-lengan (Aru) 10 Maggio 1873 « Iride scurissima » (*B.*).
y (59) ♂ Epa (N. G mer.) 22 Aprile 1875 (*D'A.*).
z (114) ♂ Baja Hall (N. G. mer.) 2 Maggio 1875 (*D'A.*).
a' (150) ♂ Baja Hall (N. G. mer.) 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
b' (221) ♀ Baja Hall (N. G. mer.) 9 Luglio 1875 (*D'A.*).
c' (312) ♀ Baja Hall (N. G. mer.) 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
d' (323) ♀ Baja Hall (N. G. mer.) 13 Luglio 1875 (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro; le femmine differiscono pochissimo dai maschi.

e' (—) ♀ Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).

Individuo non al tutto adulto, senza macchie bianche sulle cuopritrici delle ali e col nero della gola poco esteso in basso.

f' (115) — juv. Baja Hall 2 Maggio 1875 (*D'A.*).

Giovane senza macchie bianche sulle cuopritrici delle ali, senza nero sulla fronte, e colla gola cenerina; esso corrisponde alla descrizione del *M. griseogularis*, Gray.

f'bis (216) ♂ juv. F. Fly (300m.) 27 Giugno 1877 « Becco perla chiaro; piedi cenerini; occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma con traccie di macchie bianche sulle copritrici delle ali.

g' (—) ♀ juv. Mansinam 26 Maggio 1875 « Becco grigio-perla; piedi cenerini; occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colla gola più nereggiante, e con traccie di piccole macchie bianche sulle cuopritrici delle ali.

Questa specie è perfettamente distinta da tutte le altre per le belle macchie bianche a goccia all'estremità delle cuopritrici mediane ed anche delle anteriori fra le maggiori.

Essa è diffusa a quanto pare su tutta la Nuova Guinea, su tutte le Isole Papuane occidentali, Waigiou, Batanta, Koffiao e Mysol, ed anche nelle Isole Aru. Finora non è ricordata di Salvatti.

Gli individui delle varie località non presentano sensibili differenze.

Il tipo del *M. griseogularis*, Gray, è un giovane di questa specie.

Sp. 273. Monarcha vidua (Tristr.).

Piezorhynchus vidua, Tristr., Ibis, 1879, p. 439. — Salvad., Ibis, 1880, p. 130. — Tristr., Ibis, 1880, p. 246.
Piezorhynchus melanocephalus, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (1879).

« *P. capite nigro resplendente; collari albo, dorso nigro; uropygio albo, cauda nigra, rectricibus tribus externis albo terminatis; tectricibus superioribus albis, mediis margine nigro circumdatis; remigibus nigris; mento et thorace nigris; pectore, abdomine et crisso albis* » (Tristram); *iride grisca, pedibus cinereis.*

Long. tot. unc. angl. 5.95 (= 0^m,146); al. 3 (= 0^m,076); caud. 3 (= 0^m,076); tarsi 0.8 (= 0^m,017).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Mahiira (*Richards*).

Ho copiato la descrizione del Tristram, il quale dice che questa specie è affine al *M. leucotis* ed al *M. pileatus*, dai quali si distingue immediatamente per le piume auricolari nere.

Io ho espresso l'opinione che forse questa specie potesse essere identica col *M. brodiei*, ma pare più probabile che ne sia differente, avendo un collare, ed il groppone bianchi, i quali caratteri non sono menzionati nella descrizione del *M. brodiei.*

Sp. 274. Monarcha leucotis, Gould.

Monarcha leucotis, Gould, P. Z. S. 1850, p. 201 (Tipo esaminato). — Id., Jard. Contr. Orn. 1850, p. 105. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — Gould, B. Austr. Suppl. pl. 12 (1859). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178. — Id., Cat. B. New Guin. p. 30, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 264 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4792 (1869). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182 (1876); IV, p. 319 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 494, n. 13 (1879).
Monarcha sp., Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 168.
Monarcha leucotis « Gray » Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865).
Piezorhynchus leucotis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 423 (1879).

Typus: *Pileo, lateribus capitis, cervice et dorso nigris; macula lorali, altera supraorbitali postice producta, auricularibus, lateribus colli, scapularibus et supracaudalibus albis; gula alba, inferius nigro-cincta; gulae plumis elongatis, prominentibus; pectore abdomineque dilute cinereis; alis nigris, tectricibus mediis et majoribus in apice albis, fascias duas transalares constituentibus; remigibus secundariis exterius albo-marginatis; cauda nigra, rectricibus tribus externis in apice late albis; rostro pedibusque plumbeis.*

Long. tot. 0^m,155; al. 0^m,079; caud. 0^m,070; rostri 0^m,012; tarsi 0^m,019.

Hab. in Nova Hollandia, ad Caput York, Insula Dunk (*Macgillivray*); in Papuasia — Ins. Ludovicianis (*Macgillivray*).

Le piume della gola allungate e prominenti ricordano alquanto le piume delle stesse parti, quali sono rappresentate nella figura del *M. loricatus*, Wall.

Sembra che il Gould non fosse alieno dal formare del *M. leucotis* il tipo di un nuovo genere.

Nella figura del Gould appaiono sul bianco della gola alcune macchie scure, che sembrano derivare dal sollevamento delle piume della gola, e dallo scoprimento della parte scura, basale delle medesime; quelle macchie non sono indicate nella descrizione del Gould.

Sp. 275. **Monarcha pileatus**, SALVAD.

Monarcha pileatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 322, sp. 5 (1878); XIV, p. 494, n. 14 (1879).
Piezorhynchus pileatus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 424 (1879).

Fronte, occipite, dorso, alis, cauda et gula inferiore nigris; vertice, macula anteocularì, auricularibus, gula media, pectore abdomineque toto, supracaudalibus, tectricibus alarum minoribus et mediis, pogonio externo tectricum majorum remigumque tertiarum et rectricum duarum extimarum apicibus albis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Superne fusco-nigra; loris, macula supraorbitali, auricularibus, gula et corpore subtus sordide albis, pectore sordidiore; genis et macula postauriculari nigris; alis et cauda fuscis; tectricibus alarum mediis et rectricum duarum extimarum apicibus albis.*

Long. tot. $0^m,140$; al. $0^m,065$; caud. $0^m,058$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Moluccis — Halmahera, prope Weda (*Mus. Lugd.*).

Nel Museo di Leida sono i due tipi, ♂ e ♀, di questa specie, diversa da tutte quelle a me note; essa spetta al gruppo del *M. leucotis*, Gould, e si distingue facilmente dalle altre pel vertice bianco.

Sp. 276. **Monarcha verticalis**, SCLAT.

? **Monarcha loricata**, Ramsay (nec Wall.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876).
Monarcha verticalis, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 99, pl. XIX, f. 1; 1878, p. 671 (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 494, n. 15 (1879). — Layard, Ibis, 1880, p. 295.
Piezorhynchus verticalis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 422 (1879). — Layard, Ibis, 1880, p. 295.

Supra niger; frontis, faciei, regionis ocularis et gutturis totius plumis nigris, prominentibus, longiusculis, quasi squamosis; fascia verticali, transversa, alba ex similibus plumis composita; uropygio, supracaudalibus, lateribus capitis et colli, pectore abdomineque albis; alis nigris; tectricibus alarum superioribus mediis et majoribus dorso proximis albis; subalaribus albis, illis prope marginem carpalem nigris exceptis; plumis tibialibus albis, nonnullis inferioribus nigris; cauda nigra, rectrice extima utrinque albo terminata; rostro plumbeo; pedibus nigris; rictu setis rigidis longis munito.

Long. tot. circa $0^m,165$; al. $0^m,084$; caud. $0^m,073$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Papuasia — Insulis Ducis York (*Brown*).

Io ho esaminato il tipo di questa specie, che mi sembra affine al *M. leucotis*, Gould, dal quale è facile distinguerla per le dimensioni maggiori, per la fascia bianca trasversale del vertice, e per la coda colla prima timoniera soltanto terminata di bianco.

Sp. 277. Monarcha infelix, Sclat.

Monarcha infelix, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 552, n. 3 (Admiralty Islands) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 494, n. 16 (1879)
Piezorhynchus infelix, Sharpe, Cat. B. IV, p. 426 (1879).

Typus: *Superne nigerrimus; taenia ab occipitis lateribus utrinque supra colli latera producta alba; lateribus capitis, collo antico et pectore summo nigerrimis; gastraeo reliquo albo; tectricibus alarum minoribus et mediis subalaribusque albis; tectricibusque alarum majoribus et remigibus nigerrimis; rectricibus lateralibus quatuor albis, rectrice 5ª alba, sed ad basin et apicem nigra (rectricibus duabus mediis forsan nigris); rostro et pedibus nigris.*
Long. tot. circa 0m,150; al. 0m,080; caud. circa 0m,072; tarsi 0m,018.

Hab. in Papuasia — Ins. Admiralitatis (*Challenger*).

Ho esaminato l'unico individuo raccolto durante il viaggio del Challenger nelle Isole dell'Ammiragliato; esso è in pessimo stato e manca di parte del becco e delle due timoniere mediane.

Questa specie, come fa notare anche lo Sclater, sembra somigliante al *M. loricatus* di Buru, avendo come esso le piume bianche e nere e le timoniere esterne bianche, tranne verso la base, ove è una porzione nera, difficile da vedere, crescente dalla esterna verso la interna. Essa si distingue facilmente dal *M. loricatus*, pel nero della gola esteso fin sul petto e per le cuopritrici superiori delle ali bianche.

Sp. 278. Monarcha brodiei, Ramsay.

Monarcha brodiei, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 80 (1879). — Salvad., Ibis, 1880, p. 129.
Monarcha barbata, Ramsay, Nature, XX, p. 125 (1879).
Monarcha barbatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IV, p. 507, n. 107 (1879).

Capite, mento, gula, auricularibus, corpore toto superne, alis et cauda nitide nigris; subalaribus albis; tectricibus majoribus remigum secundariarum albis, plagam latam albam formantibus; rectricibus tribus extimis late albo terminatis; taenia ab angulo oris descendente, lateribus gulae et colli, pectore et corpore reliquo subtus albis; tibiis nigris, albo marginatis; pedibus plumbeis; rostro caerulescente, basi et apice nigris exceptis (ex Ramsay).
Foem. *Superne sordide fusca; cauda nigricante; rectricibus tribus extimis late albo terminatis; tectricibus remigum secundariarum albis, rufescente tinctis; lateribus gulae et colli, pectoreque pallide aeruginoso-flavis; lateribus corporis eodem colore tinctis; abdomine et subcaudalibus albis; gulae plumis elongatis, pallide fusco-aeruginosis; rostro nigricante; pedibus plumbeis* (ex Ramsay).
Long. tot. unc. angl. 5.6 (= 0m,142); al. 3 (= 0m,076); caud. 2.85 (= 0m,068); rostri 0.63 (= 0m,014); tarsi 0.74 (= 0m,016).

Hab. in Papuasia — Insulis Salomonis, Gaudalcanar, Lango (*Cockerell*).

Dice il Ramsay che questa specie è affine al *M. loricatus*, Wall. ed

al *M. leucotis*, Gould, che le piume nere della gola sono lunghe, e possono essere erette, come in quelle due specie e nel *M. verticalis* e che le piume della fronte sono corte ed erette.

Il Ramsay aggiunge che nei maschi giovani in muta il colore delle parti superiori e delle ali da bruno diventa nero ed il colore delle cuopritrici delle remiganti secondarie e delle parti inferiori da rugginoso diventa bianco. In un esemplare giovane le piume della gola avevano lo stesso colore rugginoso-giallognolo del petto e dei fianchi.

Sp. 279. **Monarcha loricatus**, Wall.

Monarcha loricata, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 29, pl. IV (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — Wall., Malay Archip. p. 137 (1869).
Symposiachrus loricatus, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4801 (1869).
Monarcha loricatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 311, sp. 26 (1876); XIV, p. 494, n. 17 (1879).
Piezorhynchus loricatus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 425 (1879).

Nigro-chalybeus; subtus albus; mento gulaque squamatis, nigro-chalybeis; cauda alba, rectricibus mediis nigris, duabus utrinque proximis nigro-terminatis; rostro pedibusque caeruleo-plumbeis.

Foem.? *Superne brunnescens, pileo cinerascente; fronte rufescente; corpore subtus rufo.*
Long. tot. 0ᵐ,176; al. 0ᵐ,086; caud. 0ᵐ,085; rostri 0ᵐ,014; tarsi 0ᵐ,021.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace, Bruijn*).

a (—) ♀? Buru 2 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Individuo in abito imperfetto. Parti superiori e gola nere lucenti; parti inferiori e lati del collo bianchi; timoniere mediane nericcie; laterali rossigne.

Il Wallace fa notare che questa bella specie è affine al *Monarcha leucurus*, G. R. Gr. delle Isole Kei; tuttavia è facile distinguerla avendo questo le quattro timoniere laterali interamente bianche e tutto il collo nero.

Sp. 280. **Monarcha leucurus**, G. R. Gr.

Muscicapa sp., Wall., Ann. and. Mag. Nat. Hist. (2) XX, p. 472 (1857) (Kei).
Monarcha leucura, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 29, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 29. — Finsch, Neu-Guinea, p 169 (1865). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 80 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4791 (1869). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1878-79).
Piezorhynchus leucurus, Sharpe, Cat. B. IV, p. 425 (1879).
Monarcha leucurus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 494, n. 18; p. 649 (1879).

Nurit, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).

Notaeo, capite et collo toto nigro-coracinis; pectore abdomineque pure albis; alis nigris,

remigibus intus albo-marginatis, subalaribus albis; rectricibus quatuor mediis nigris, reliquis albis, in parte basali obtecta paulum nigricantibus; rostro pedibusque plumbeis (?).

Foem. jun. *Notaeo plumbeo, supracaudalibus nigris; loris late albis; mento et gula media obsolete nigricantibus; fascia utrinque malari, gutture et lateribus badiis; abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; alis fuscis, tectricibus minoribus plumbeis; rectricibus quatuor mediis nigris, lateralibus quatuor utrinque albis, in parte basali obtecta nigris; rostro pedibusque plumbeis.*

Long. tot. $0^{m},162$; al. $0^{m},077$, caud. $0^{m},074$; rostri $0^{m},013$; tarsi $0^{m},019$.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace, Beccari*).

a (569) ♂ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
b (570) ♂ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).

Differisce dal precedente per avere un po' di bianco anche sulla parte mediana della quinta timoniera di ciascun lato.

c (—) ♂ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).

Simile all'individuo *a*, dal quale differisce per avere la quarta timoniera di ciascun lato coll'estremità nera, più estesa sul vessillo interno che non sull'esterno.

d (—) ♂? Kei (*B.*).

Individuo con una macchia nera all'apice del vessillo interno della quarta timoniera destra, mentre sulla sinistra manca la macchia nera.

e (584) ♀ jun. Kei Bandan 28 Agosto 1873 (*B.*).

Individuo sopra descritto, certamente non femmina adulta.

f (—) — jun. Grande Kei Bandan Agosto 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma ne differisce per avere alcune piume nere sulla fronte, sulle redini, sulla gola e sulle cuopritrici delle ali.

Probabilmente la femmina adulta in questa come in altre specie non è diversa dal maschio.

Questa specie è ben caratterizzata per avere allo stato adulto le quattro timoniere laterali bianche; ma talora anche la quinta (come nell'individuo *b*) mostra un po' di bianco, ovvero (come nell'individuo *c*) la quarta ha l'estremità nera, per cui in ciò appare quasi una tendenza del *M. leucurus* verso il *M. loricatus*, al quale somiglia, ma da cui pur differisce per la colorazione della coda alquanto diversa, e pel bianco dell'addome e del petto, che, nel *M. loricatus* penetrando fra il nero dei lati del collo e della gola, giunge fino alla base della mandibola inferiore. Una disposizione analoga si vede accennata anche nei giovani del *M. leucurus*, nei quali, una

fascia bianchiccia tinta di rugginoso si avanza tra il colore cinereo-plumbeo della cervice e delle gote ed il colore scuro che appare tra le piume del mento e della gola, fino alla base della mandibola inferiore, unendosi alla macchia bianca delle redini.

Sp. 281. **Monarcha dichrous**, G. R. Gray.

Muscicapa menadensis (!), Quoy et Gaim., Voy. Astrol. p. 176, et pl. 3, f. 3 (1833).
Myagra menadensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 352 (Amboina). — Id., Hand-List, I, p. 328, sp. 4921 (1869).
Hypothymis menadensis, Bp., Comp. Rend. XXXVIII, p. 652 (nota) (Not. Coll. Delatt. p. 81) (1854). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, pt. 2, p. 66 (1872). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877, p. 58.
Monarcha dichrous, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 156 (Dorey) (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4796 (1869). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877, p. 59.
Monarcha dichrous, Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 819, sp. 34 (Epa) (1875). — Salvad., op. cit. X, p. 132, sp. 56 (1877); XIV, p. 494, n. 19 (1879).
Piezorhynchus dichrous, Sharpe, Cat. B. IV, p. 421 (1879).
Monarcha leucogaster, Müll., in Mus. Lugd.

Nitide niger; pectore, abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; tibiis nigris; rostro nigro; pedibus cinereis; iride nigra.

Juv. *Supra fusco-ardesiacus, collo antico saturate cinereo.*

Long. tot. 0m,175; al. 0m,085; caud. 0m,078; rostri 0m,012; tarsi 0m,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Wallace*), Andai (*D'Albertis*), Hatam (*D'Albertis*), Amberbaki (*Laglaize*), Monte Epa (*D'Albertis*).

a (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
b (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).
c (—) — Nuova Guinea (*B.*).

Acquistato in Ternate come proveniente da Tidore!

d (95) ♀ Epa (*N. G. Mer.*) 26 Aprile 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

La femmina di Epa è alquanto più piccola degli altri esemplari.

Questa specie somiglia al *M. leucurus*, dal quale differisce per la coda interamente nera, pel nero della parte anteriore del collo che scende più in basso e per le tibie nere e non bianche; inoltre il *M. dichrous* ha dimensioni alquanto maggiori.

Recentemente l'Oustalet ha fatto notare come fosse un individuo di questa specie che fu descritto da Quoy e Gaimard col nome di *Muscicapa menadensis* di Celebes! Il Gray (*P. Z. S.* 1860, n. 352) erroneamente indicò questa specie come di Amboina!

Pare che il *M. dichrous* si trovi in tutta la Nuova Guinea, ma non sembra che vi sia abbondante.

Io ho visto oltre al tipo, oltre agli esemplari sopra citati ed oltre ad un individuo nel Museo di Leida, tre individui raccolti dal Laglaize presso Emberbaki; uno di essi, indicato come femmina, ma che probabilmente era giovane, aveva le parti superiori di color nero-lavagna, e la parte anteriore del collo di color cenerino cupo.

Sp. 282. **Monarcha axillaris**, SALVAD.

Monarcha axillaris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 921, sp. 17 (Arfak) (1875); XIV, p. 495, n. 20 (1879).
Piezorhynchus axillaris, Sharpe, Cat. B. IV, p. 426 (1879).

Nigro-coracinus, dorso, uropygio, abdomine, supracaudalibus, subcaudalibus, alis et cauda vix ardesiacis; lateribus pectoris, axillaribus et opicibus subalarium albis; rostro caeruleo-margaritaceo; pedibus, ut videtur, plumbeis.

Foem. an juv. *Mari simillima, sed obscure ardesiaca.*

Long. tot. circa 0m,150; al. 0m,080; caud. 0m,080; rostri 0m,010; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 8 Luglio 1875 (*B.*).

Tipo della specie.

b (—) ♀ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al tipo, ma di un nero meno lucente.

c (—) ♀ juv. Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Giovane di color plumbeo-ardesiaco cupo; sul ventre sono molte piume bruno-nerastre, residuo dell'abito giovanile.

Questa specie differisce notevolmente da tutte le altre del genere *Monarcha* finora descritte, per cui non può essere confusa con alcun'altra; essa ha il becco piuttosto piccolo ed i peli alla base del becco così lunghi da giungere fino all'apice di esso, come avviene in alcune *Rhipidurae*; ma le piume brevi e piuttosto rigide della fronte, l'aspetto madreperlaceo del becco ed altri caratteri non lasciano alcun dubbio che il suo vero posto è nel genere *Monarcha*.

Sp. 283. **Monarcha chalybeocephalus** (GARN.).

Gobe mouche, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 344 (1826) (Nouvelle Irlande) (Tipo esaminato).
Muscicapa chalybeocephalus, Garn., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 15, f. 1 (♀) (1826). — Id., Voy. Coq. Zool. I, part. 2, p. 589 (♀) (1828) (ex Nova Hibernia).
Drymophila alecto, Temm., Pl. Col. 430, f. 1 (1827) (ex Celebes!) (Tipo esaminato). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 107 (1872).

Muscicapa chalybeocephala, Less., Man. d'Orn. I, p. 187 (1829). — Gray, Gen. B. I, p. 263, n. 30 (1846).
Monacha niger, Sw., Class. B. II, p. 257 (1837) (ex Temminck ?).
Tchitrea chalybeocephala, Less., Rev. Zool. 1838, p. 279.
Monarcha alecto, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 260, n. 4 (1846). — Bp., Consp. I, p. 326 (1850) (ex Oceania, Celebes). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 79 (1854). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 120 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (ex N. Guinea). — Finsch, Neu-Guinea, p 170 (ex Ternate, Halmahera, Batjan, Celebes, Timor) (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4794 (1869) (ex Moluccis, Celebes, Timor). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wissensch. in Wien, LXIX, p 501 (1874) (ex Ternate, Halmahera, Batjan, Mysol, N. Guinea, Mafoor, Jobi, Mysore). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 100, sp. 7 (Isole del Duca di York); 1878, p. 289, 671. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 11. — Layard, Ibis, 1880, p. 296.
Myiagra lucida, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p 176, 192 (♂) (ex ins. Ludovicianis) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 104 (1863) — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (Port Essington !) (1865). — Meyer, l. c. (1874).
Piezorhynchus rufolateralis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 327, sp. 4912 (1869) (*partim*). — Meyer, l. c. (1874).
Piezorhynchus lucida ?, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 19 (1859) (New Irland).
Piezorhynchus lucidus, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 156 (ex N. Guinea). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434 (*partim*) (ex N. Guinea, ins. Ludovicianis, Waigiou, Mysol). — Meyer, l. c. (1874).
Piezorhynchus chalybeocephalus, G. R. Gray, P. Z. S. 1859, p. 156 (ex Nova Guinea). — Id., Hand-List, I, p. 327, sp. 4913 (1869) (ex N. Hibernia et N. Guinea). — Meyer, l. c. (1874).
Myiagra nitens, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 352 (ex Batchian et Ternate) (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — Meyer, l. c. (1874).
Piezorhynchus nitidus, part., Rosenb. (nec Gould ?), Journ. f. Orn. 1864, p. 130 (ex N. Guinea). — Id., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).
Piezorhynchus chalybeocephalus, Finsch, l. c (ex N. Guinea). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876).
Piezorhynchus nitens, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 327, sp. 4914 (1869) (ex Batchian, Ternate, Gilolo).
Monarcha chalybeocephalus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 768, sp. 65 (1875) (Halmahera, Tidore, Ternate); VIII, p. 398, sp. 11 (1876) (Dorei, Wairoro, Awek, Krudu); IX, p. 24, sp. 103 (1876) (Naiabui, Isola Yule); X, p. 131, sp. 52 (1878) (Sorong). — Id., Atti R. Acc. Sc. Tor. XIII, p. 319. sp. 9 (1878) (Tarawai). — D'Alb et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 38 (1879). — Salvad., ibid. p. 495, n. 21 (1879).
Monarcha lucida, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn 1876, p. 320, sp. 13.
Piezorhynchus nitidus, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 316 (Isola Yule), 498 (Port Moresby) (1878).
Piezorhynchus nitidus, var., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876).
Seisura chalybeocephala, Gieb., Thes. Orn. III, p. 476 (1877).
Seisura lucida, Gieb., ibid.
Piezorhynchus alecto, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 113 (1878); p. 268 (1879) (*partim*); IV, p. 97 (1879) — Sharpe, Cat. B. III, p. 415 (1879).

Baikole bangà, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).
Nolor, Abitanti delle isole del Duca di York (*Hübner*).

Nigro-chalybeus, interdum virescens; rostro, pedibus et iride nigris.

Foem. *Pileo et lateribus capitis splendide nigro-virescentibus; notaeo reliquo, alis et cauda rufo-castaneis; gastraeo albo, lateribus, subalaribus et subcaudalibus tantum pallide rufescentibus; remigibus fuscis, in pogonio externo rufis, intus rufo-marginatis; rostro cinereo, pedibus et iride nigris.*

Long. tot. 0m,185-0m,180; al. 0m,093-0m,087; caud. 0m,083-0m,078; rostri 0m,015-0m,013; tarsi 0m,020-0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Lesson*, *Garnot*); in ins. Ludovicianis (*G. R. Gray*); Nova Guinea, Dorey (*Garnot*), Passim, Waweji, Inviorage, Rubi, Nappan, Andai (*Meyer*), Dorei Hum, Wa Samson, Ramoi, Wairoro, Warbusi (*Beccari*); Sorong (*D'Albertis*); in nov. Guin. meridion. ad Flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui; insula Yule (*D'Albertis*); Mafoor (*Meyer*); Mysori; Jobi (*Meyer*, *Beccari*); Waigiou (*Wallace*, *Beccari*); Batanta (*Beccari*); Salvatti (*Beccari*, *Bruijn*); Koffiao (*Beccari*); in Moluccis (*Wallace*) — Batcian (*Wallace*); Ternate (*Wallace*, *Beccari*); Halmahera (*Finsch*, *G. R. Gray*, *Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*); Tidore (*Bruijn*) [1].

§ *Individui della Nuova Guinea e delle altre Isole Papuane presso la penisola settentrionale-occidentale.*

a (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
b-d (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Dorei 16 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Dorei 1 Giugno (*Bruijn*).
h (—) ♂ Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).
i-j (—) ♂ Andai 8 Aprile - 19 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*B.*).
l-m (—) ♂ Mansinam 29 Marzo - 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n (—) ♂ Mansinam 11 Aprile 1875 (*B.*).
o (—) ♂ Mansema (Arfak) 29 Marzo 1875 (*B.*).
p (—) ♂ Warbusi 29 Marzo 1875 (*B.*).
q (—) ♂ Dorei Hum 19 Febbraio 1875 (*B.*).
r (—) ♂ Ramoi 19 Febbraio 1875 (*B.*).
s (71) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
t (85) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
u (97) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
v (166) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
x (—) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).
y (—) ♂ Mariati (Sorong) 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♀ juv. Dorei 15 Aprile 1875 (*Bruijn*).
a' (—) ♀ Dorei 16 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♀ Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).
c'-d' (—) ♀ Mansinam 29 Marzo - 11 Aprile 1875 (*B.*).
e'-f' (—) ♀ Warbusi 26-29 Marzo 1875 (*B.*).
g' (—) ♀ Wairoro 3 Dicembre 1875 (*B.*).

---

(1) Non ho creduto di dover annoverare tra le località abitate da questa specie nè Celebes, nè Timor; la prima località è attribuita dal Temminck alla *M. alecto*, ma Lord Walden (*l. c.*) dice che il genere *Drymophila* manca in Celebes, e la seconda è stata indicata dal Finsch, e posteriormente dal Gray, ma non so su quale autorità. Il Wallace (*P. Z. S.* 1863, p. 485) non l'annovera tra le specie di Timor.

h' (—) ♀ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
i'-j' (—) ♀ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
k' (—) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).

Le femmine suddette presentano lievi differenze; alcune, forse giovani, hanno una leggera tinta rossigna sul petto.

l' (—) ♂ juv. Dorei 6 Giugno 1875 (*B.*).
m' (—) ♂ Andai 18 Maggio 1875 (*Bruijn*).
n'-o' (—) ♂ Warbusi 26-29 Marzo 1875 (*B.*).

Questi maschi giovani, due dei quali sezionati dal Beccari, sono simili alle femmine.

p' (—) ♀ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
q' (—) ♂ Awek (Jobi) 12 Dicembre 1875 (*B.*).
r-t' (—) ♂ Korido (Misori) 8-22 Maggio 1875 (*B.*).
u'-v' (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).
x' (—) ♂ Batanta 24 Luglio 1875 (*B.*).
y' (—) ♀ Batanta 24 Luglio 1875 (*B.*).
z'-a'' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
b'' (—) ♂ Salvatti 19 Giugno 1875 (*B.*).

L'ultimo individuo è in muta, con molte piume bianche sulla gola e sull'addome e con alcune remiganti e timoniere rossigne, residui dell'abito giovanile.

c'' (—) ♀ Salvatti 19 Giugno 1875 (*B.*).
d'' (—) ♂ juv. Salvatti 5 Luglio 1875 (*Bruijn*).
e'' (—) ♂ juv. Salvatti 6 Luglio 1875 (*B.*).
f''-g'' (—) ♂ juv. Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).
h'' (162) ♂ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
i'' (115) ♀ F. Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
j'' (136) ♀ F. Fly (200 m.) 16 Giugno 1877 (*D'A.*).
k'' (235) ♂ Baja Hall 10 Luglio 1875 (*D'A.*).
l'' (322) ♂ Baja Hall 14 Luglio 1875 (*D'A.*).
m'' (594) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
n'' (688) ♂ Isola Yule Novembre 1875 (*D'A.*).
o'' (359) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
p'' (391) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
q'' (—) ♀ N. Guinea merid. (*D'A.*).

Gli esemplari *h''—q''* della Nuova Guinea meridionale sono un poco più piccoli e quindi hanno anche il becco un poco più piccolo di quelli delle altre località, ma la differenza è di pochissimo conto.

§ *Individui del gruppo di Halmahera.*
(*Myiagra nitens,* G. R. Gray).

r''-u'' (—) ♂ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
v''-x'' (—) ♂ Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
y''-z'' (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
a''' (—) ♂ Halmahera 13 Dicembre 1874 (*B.*).
b''' (—) ♀ Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
c'''-d''' (—) ♀ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
e''' (—) ♀ juv. Halmahera Luglio 1874 (*Brujin*).

Individuo giovane colla testa grigia, sparsa di piume nere lucenti.

f''' (—) ♂ Ternate 20 Novembre 1874 (*B.*).
g'''-i''' (—) ♂ Ternate 21 Novembre 1874 (*B.*).
j'''-m''' (—) ♂ Ternate 22 Novembre 1874 (*B.*).
n''' (—) ♀ juv. Ternate 21 Novembre 1874 (*B.*).
o'''-p''' (—) ♀ Ternate 22-26 Novembre 1874 (*B.*).
q''' (—) ♂ Tidore Dicembre 1874 (*B.*).
r''' (—) ♂ Tidore Giugno 1874 (*B.*).

Individuo in muta; parti superiori nere e rossigne; inferiori bianche e nere.

s''' (—) ♂ Ternate Luglio 1874 (*Bruijn*).

Varietà albina, con molte piume bianche sul capo, e con alcune remiganti bianche.

Gl'individui suddetti non presentano differenze importanti a seconda delle località; lievissime sono quelle relative alle dimensioni. Io ho esaminato anche il tipo della Nuova Irlanda ed altri individui della medesima località. Nelle Isole Aru e nel Capo York esiste invece una forma affine (*M. nitidus,* Gould), differente pel becco più stretto e pel nero della testa che nelle femmine si estende fino sulla parte superiore del dorso.

Questa specie si riconosce facilmente pel colore nero uniforme e lucente del maschio, e pel colore nero lucente della testa, rossigno-cannella delle parti superiori, e bianco delle inferiori della femmina.

Dalla somiglianza della femmina con quelle di alcune specie del genere *Terpsiphone, T. paradisi* (Linn.) e *T. affinis* (Hay), parrebbe che il *M. chalybeocephalus* avesse non lontane affinità con le specie di quel genere.

Questa specie ha una grandissima estensione geografica, trovandosi in tutta la regione compresa fra le Isole del gruppo di Halmahera e la Nuova Irlanda e le Isole Luisiadi, vale a dire in quasi tutte le Isole Papuane, tranne le Isole Aru, e nel gruppo di Halmahera.

In un mio lavoro precedente (*Ann. Mus. Civ. Gen.* VII, p. 769) io manifestai l'opinione che a questa specie dovesse essere riferito il *Lanius niger*, Garn. (*Voy. Coq. Zool.* I, 2, p. 589), ma dopo più matura considerazione sono stato condotto a conchiudere che con quel nome sia stata descritta la *Ceblepyris melas*, S. Müll.

Sp. 284. **Monarcha nitidus** (Gould).

Piezorhynchus nitidus, Gould, P. Z. S. 1840, p. 171. — Id., B. Austr. II, p. 88 (1848). — Bp., Consp. I, p. 324 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 157, 287. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 327, sp. 4911 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 50 (1876); II, p. 272 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182 (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 416 (1879).
Piezorhynchus rufolateralis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 177, 192 (♀) (Aru) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 111 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (Aru). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 327, sp. 4912 (*partim*) (1869).
Piezorhynchus lucidus part., G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434.
Pizorhynchus (*sic*) **rufolateralis**, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 112 (1863). — Id., Journ f Orn. 1864, p. 120, — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865) (Aru).
Seisura nitida, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 261, n. 3 (1846). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 458 (1877).
Seisura rufolateralis, Gieb., ibid.
Monarcha nitidus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 495, n. 22 (1879).

Monarcha M. chalybeocephalo (Garn.) *simillimus*, *sed rostro subtiliore*, *et colore castaneo dorsi summi foeminae infuscato distinguendus.*

Hab. in Nova Hollandia, ad Caput York (*Gould*); in Papuasia — insulis Aru (*Wallace, von Rosenberg, Beccari*).

a (496) ♂ Lutor (Aru) 20 Giugno 1873 (*B.*).

Individuo adulto in abito perfetto.

Oltre all'individuo suddetto io ho esaminato il tipo del *P. rufolateralis*, Gr., nel Museo Britannico e due individui delle Isole Aru nel Museo di Leida, e tutti, come quelli del Capo York, differiscono dagli esemplari della specie precedente pel becco assottigliato e pel nero della testa che nella femmina scende sfumandosi sulla parte superiore del dorso.

Sp. 285. **Monarcha brehmii**, Rosenb.

Monarcha brehmii, Rosenb. — Schleg., Ned. Tijdschr. voor de Dierk. IV, p. 14 (1872) (Tipo esaminato). — Rosenb., Reist naar Geelwinkb. p. 140 (1875). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — Salvad., op. cit. XIV, p. 495, n. 23 (1879).
Piezorhynchus brehmi, Sharpe, Cat. B. IV, p. 426 (1879).

Niger et pallide flavus; capite, collo, dorso, remigibus magna ex parte, tectricum alarum minoribus et majoribus anterioribus, rectricumque mediarum octo dimidio apicali nigris; macula parva sopraoculari, taenia latiuscula postoculari, uropygio, supracaudalibus,

pectore, abdomine, subcaudalibus, subalaribus, tectricibus alarum mediis et majoribus, pogonio exteruo remigum duarum ultimarum dorso proximarum, et cauda (dimidio apicali rectricum mediarum octo excepto) pallide flavis; scapo rectricum basin versus nigro; rostro margaritaceo; pedibus nigris.

Long. tot. $0^{m},165$; al. $0^{m},086$; caud. $0^{m},073$; rostri $0^{m},015$; tarsi $0^{m},017$.

Hab. in Papuasia — Misori (*von Rosenberg, Beccari*).

a (—) ♂ Korido (Misori) 7 Maggio 1875 (*B*).

L'unico individuo raccolto dal Beccari è senza dubbio adulto e differisce dalla descrizione che dà lo Schlegel di questa specie per la macchia giallognola sopraoculare non menzionata dallo Schlegel, forse per dimenticanza.

A me pare che il *M. brehmii*, sebbene pel colore giallo sembri appartenere al gruppo del *M. chrysomelas*, tuttavia più che ad altra specie sia affine al *M. infelix* ed al *M. verticalis*, se non che il bianco di queste specie nel *M. brehmii* è sostituito dal giallo chiaro.

Questa specie è molto rara nelle collezioni; io non so d'altri individui oltre i due raccolti dal von Rosenberg e dal Beccari; non pare che il Meyer l'abbia ottenuta.

Sp. 286. **Monarcha kordensis**, Meyer.

Monarcha kordensis, Meyer, Sitzb. k. Akad. Wissensch. in Wien, LXIX, p. 202 (1874) (Tipi esaminati). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 310 (1874). — Gould, B. of New Guin. pt. V, pl. 5 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 495, n. 24 (1879).
Piezorhynchus kordensis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 427 (1879).

Monarcha M. chrysomelae (Garn.) *valde affinis, sed major, colore flavo, capitis praesertim, distincte aurantio; nigredine dorsi interscapulium tantum tegente; macula alba suboculari vix conspicua.*

Mas. *Margine frontali, loris, regione periophthalmica et jugulo nigro-chalybeis, plumis squamatis; macula suboculari alba vix conspicua; pileo et cervice flavis, pulcherrime aurantio tinctis; interscapulio nigro; dorsi parte inferiore, uropygio, supracaudalibus, pectore, abdomine et subcaudalibus flavo-aurantiis; alis nigris, tectricibus alarum superioribus, scapularibus, remigumque tertiarum pogonio externo flavo-aurantiis; tectricibus alarum primariis nigris; tibiis nigris; cauda nigra; rostro pedibusque nigris; iride saturate brunnea.*

Foem. *Flavo-aurantia, capite sordidiore; macula suboculari flavida; interscapulio, alis et cauda olivaceo-brunneo-flavescentibus, tectricibus alarum minoribus et mediis flavo-aurantio-marginatis.*

Long. tot. $0^{m},156$; al. $0^{m},083$; caud. $0^{m},070$; rostri $0^{m},013$; rostri lat. $0^{m},008$; tarsi $0^{m},019$.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a-b (—) ♂ Korido (Misori) 12-13 Maggio 1875 (*B.*).

Due maschi in abito perfetto.

c-d (—) ♂ Korido 14-18 Maggio 1875 (*B.*).

Questi due individui non ancora in abito perfetto differiscono dai precedenti per avere tra le piume nere della gola alcune piume tutte gialle, o marginate di giallo, residuo dell'abito giovanile.

e-f (—) ♀ Korido 9-14 Maggio 1875 (*B.*).
g (—) ♀ Sowek (Misori) 1-15 Maggio 1875 (*B.*).
h (—) ♀ ? Misori (*B*).

Queste quattro femmine sono simili fra loro; gli esemplari *e, g, h* hanno l'occipite macchiato di bruno-olivastro più dell'esemplare *f*.

Questa specie rappresenta nell'Isola di Misori il *M. chrysomelas*, cui grandemente somiglia per avere come esso soltanto la regione interscapolare nera, ma da esso differisce per essere alquanto più grande, e per diversa colorazione del maschio; questo ha l'occhio circondato di nero, anche posteriormente, la macchia suboculare bianca più piccola, ed il colore giallo della testa più aranciato.

Sp. 287. **Monarcha chrysomela** (Less.).

Muscicapa chrysomela, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 344 (Nouvelle Irlande) (1826). — Garn., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 594, pl. 18, f. 2 (1826-1828). — Less., Man. d'Orn. I, p. 189 (1829).
Muscicapa chrysomelas, Cuv., Règn. An. I, p. 360 (nota) (1829).
Arses chrysomelas, Less., Tr. d'Orn. p 387 (1831).
Monacha chrysomela, Sw., Class. B. II, p. 257 (1836). — Id., Nat. Libr. XVII, Flycatchers, p. 142, pl 14 (1843).
Monarcha chrysomela, G. R. Gr., Gen B. I, p. 260, n. 8 (1846) — Id., P. Z. S. 1858, p. 192 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 57 (1859) — Id., Cat. B. Trop. Isl. p. 20 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*).
Arses chrysomela, Bp., Consp. I, p. 326 (1850). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320 sp. 4805 (1869) (*partim*). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369, 370 (1876).
Monarcha cordensis, Cab. et Rchnw. (nec Meyer), Journ. f Orn. 1876, p. 320. — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 194.
Monarcha chrysomelas, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 100; 1878, p. 671. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 269 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 495, n. 25 (1879).
Piezorhynchus chrysomelas, Sharpe, Cat. B. IV, p. 427 (1879).

Pipimaloume, Indigeni della Nuova Irlanda (*Garnot*).

Mas. *Margine frontali, loris, regione anteoculari et jugulo nigro-chalybeis, plumis squamatis; macula suboculari conspicua alba; pileo et cervice flavis, paullum aurantiacis, interscapulio nigro; uropygio, supracaudalibus, pectore, abdomine et subcaudalibus pulchre flavis; alis nigris; tectricibus alarum superioribus, remigum primariarum nigris exceptis,*

flavis; remigibus tertiariis in pogonio externo flavis; tibiis nigris; cauda nigra; rostro plumbeo; pedibus nigris.

Long. tot. $0^m,150$; al. $0^m,075$; caud. $0^m,061$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,0185$.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Lesson*, *Brown*); Nova Hanovera (*Huesker*).

Ho esaminato oltre al tipo (maschio adulto) di questa specie della Nuova Irlanda, l'esemplare menzionato dallo Sclater (*P. Z. S.* 1877, p. 100) e da lui gentilmente inviatomi in comunicazione; questo differisce dai maschi adulti della Nuova Guinea, soltanto per la molto minore estensione del nero del dorso ed anche pel colore giallo del pileo alquanto più aranciato. Cabanis e Reichenow hanno confuso questa specie col *M. kordensis*, al quale somiglia per avere circa la stessa estensione di nero sul dorso, ma ne differisce per le dimensioni alquanto minori, per non avere l'occhio circondato di nero anche posteriormente, mentre nel *M. kordensis* il nero circonda interamente l'occhio e si protrae alquanto all'indietro, ed inoltre ne differisce per la macchia bianca suboculare più grande e più cospicua, e pel colore giallo aranciato della parte superiore e posteriore della testa alquanto più pallido. Sarebbe interessante di sapere se la femmina del *M. chrysomelas*, tuttora ignota, somigli più a quella del *M. melanonotus* od a quella del *M. kordensis*, la quale è notevolmente diversa dall'altra.

Il Lesson indicò esattamente la Nuova Irlanda come patria di questa specie; il Garnot probabilmente per un *lapsu calami* la disse della Nuova Zelanda.

= aruensis, Salv. p. 40 1834

Sp. 288. Monarcha melanonotus, Sclat.

Muscicapa chrysomela, Müll. (nec Less.), Verh. Land. en Volkenk, p. 22 (1839-44).

Arses chrysomela, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4805 (1869) (*partim*).

Monarcha chrysomela, Gr., P. Z. S. 1858, p. 132 (*partim*) (1879). — Id., Cat. B. Trop. Isl. p. 20 (1859). — Id., P. Z. S. 1865, p. 435 (*partim*). — Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. in Wien, LXIX, p. 202 (1874).

Arses chrysomelas, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 122 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*).

Monarcha chrysomelas, Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1858) (*partim*). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 368, sp. 64 (1875).

Monarcha melanonotus, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 100. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 496, n. 26 (1879)

Monarcha melanonota, Gould., B. of New Guin. pt. V, pl. 6 (1877).

Piezorhynchus aruensis part., Sharpe, Cat. B. IV, p. 428 (1879).

Mas. *Margine frontali, loris, regione anteoculari et jugulo nigro-chalybeis, plumis squamatis; macula suboculari conspicua alba; pileo et cervice flavis, paullum aurantiacis; dorso nigro; uropygio, supracaudalibus, pectore, abdomine et subcaudalibus pulchre flavis;*

alis nigris; tectricibus alarum superioribus, scapularibus, remigumque tertiarum pogonio externo flavis; tectricibus remigum primariarum nigris; tibiis nigris; cauda nigra; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Supra olivaceo-brunnescens, pileo vix aurantio-tincto; macula ante et subocu-lari alba, lata; gula fuscescente; gastraeo reliquo sordide flavo-aurantiaco; alis caudaque fuscis, plumarum marginibus brunneo-olivaceis.*

Long. tot. 0m,160; al. 0m,074; caud. 0m,063; rostri 0m,013; rostri lat. 0m,009; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*Müller*), Nappan, Passim, Putat (*Meyer*), Andai (*Bruijn*), Mansema (*Bruijn*), Dorei Hum (*Beccari*), Wa Samson (*Beccari*), Sorong (*Bruijn*); Salvatti (*von Rosenberg, Beccari*); Waigiou (*Wallace, Beccari*); Mysol (*Wallace, Hoedt*).

a (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).

Individuo in abito non ancora perfetto colle piume del groppone di colore bruno olivastro.

b-c (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
d-g (—) ♂ Andai 7-29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Mansema (Arfak) 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).

Individuo in abito imperfetto, simile all'esemplare *a*, con due timoniere bruno-nere, e colle piume del capo nericcie all'estremità.

k-l (—) ♂ Dorei Hum 20-21 Febbraio 1875 (*B.*).
m-o (—) ♂ Wa Samson 25-28 Febbraio 1875 (*B.*).
p (—) ♂ Warmon (Sorong) 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♂ ? Salvatti 19 Luglio 1875 (*B.*).
r (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).

Tutti gli esemplari sopra indicati sono adulti, e, tranne i due menzionati, sono in abito perfetto e simili fra loro; lievissime sono le differenze nelle dimensioni.

s (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
t-u (—) ♀ Andai 7 Aprile 1875 (*B.*).
v (—) ♀ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).

Le quattro femmine annoverate sono simili fra loro, tuttavia due hanno le parti inferiori di un bruno-olivastro-giallognolo più intenso delle altre due.

Questa specie differisce tanto dal *M. kordensis*, quanto dal *M. chrysomelas*, per la molto maggior estensione del nero del dorso nel maschio

la femmina poi differisce pel colore bruno-olivastro di tutte le parti superiori, e pel colore bruno-giallognolo delle parti inferiori. Più che a quelle due specie il *M. melanonotus* somiglia al *M. aruensis*, ma il maschio del primo è un poco più grande ed ha il colore giallo più vivo; più sensibile è la differenza fra le femmine: quella del *M. melanonotus* è di colore molto più oscuro, ed ha le parti inferiori di color bruno-giallo più cupo.

Questa specie è propria della parte settentrionale ed occidentale della Nuova Guinea e delle isole vicine, Waigiou, Salvatti e Mysol. Gli individui di queste tre isole sono stati considerati dal Gray (*Hand-List.* l. c.) come una varietà, ma essi non differiscono in alcun modo da quelli della parte vicina della Nuova Guinea.

Sp. 289. **Monarcha aruensis**, SALVAD.

Arses chrysomela, Wall. (nec Less.), Ann. and Mag. Nat. Hist. 2ª ser. XX, p. 476 (1857). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4805 (*partim*) (1869). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 10, 15 (1877) (Fiume Fly).
Monarcha chrysomela, G. R. Gr. (nec Less.), P. Z. S. 1858, p. 177, e p. 192 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 30, 52 (*partim*). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*). — Rosenb. (nec Less.), Reis naar zuidoostereil. p. 40 (1867).
Arses chrysomelas, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 122 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*).
Monarcha chrysomelas, Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865).
Monarcha aruensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 309 (1874). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 100 (nota). — Gould, B. of New Guin. in texto *M. melanonoti*, Sclat. (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Lin. Soc. XIII, Zool. p. 497, sp. 52 (1878) (Momile). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 10 (nota) (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 263; IV, p. 94 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 57 (1869). — Salvad., ibid. p. 496, n. 27 (1879).
Piezorhynchus aruensis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 428 (1879).

Waitooi, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Monarcha M. melanonoto, Sclat. *simillimus, sed minor, colore flavo pallidiore, macula alba suboculari latiore, rostro breviore et multo strictiore.*

Foem. *Foeminae* M. melanonoti *simillima, sed minor, supra minus brunnescens et magis olivacea, subtus colore flavo pallidiore et minime aurantio.*

Long. tot. 0m,136-0m,142; al. 0m,069-0m,072; caud. 0m,060-0m,063; tarsi 0m,017; rostri culm. 0m,012; lat. rostri basis 0m,007.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, Beccari*), et in Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'A.*).

a (62) ♂ Vokan (Aru) 23 Marzo 1873. « Iride nera » (*B.*).
b (425) ♂ (?) Vokan 28 Maggio 1873 (*B.*).
c (454) ♂ Vokan 25 Maggio 1873 (*B*).
d (458) ♂ Vokan 30 Maggio 1873 (*B.*).
e (296) ♂ Giabu-lengan (Aru) 9 Maggio 1873 (*B.*).
f (381) ♂ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).

g (342) ♀ Giabu-lengan 17 Maggio 1873 (*B.*).
h (—) ♀? Aru 1873 (*B.*).

Gli esemplari *e*, *f*, hanno il pileo più aranciato degli altri, gli esemplari *b*, *c*, *d* hanno le piume del groppone in parte olivastre.

i (27) ♂ Fiume Fly 19 Giugno 1876 (*D'A.*).
j (61) ♂ F. Fly 5 Giugno 1877 (*D'A.*).
k (93) ♂ F. Fly (200 m.) 9 Giugno 1877 (*D'A.*).
l (347) ♂ F. Fly (400 m.) 19 Luglio 1877 (*D'A.*).
m (467) ♂ F. Fly (430 m.) 15 Agosto 1877 (*D'A.*).
n (490) ♂ F. Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
o (629) ♂ F. Fly (430 m.) 25 Agosto 1877 (*D'A.*).
p (296) ♀ F. Fly (350 m.) 16 Luglio 1877 (*D'A.*).
q (297) ♀ F. Fly (350 m.) 16 Luglio 1877 (*D'A.*).
r (443) ♀ F. Fly (430 m.) 8 Agosto 1877 « Becco plumbeo scuro; piedi cenerini; occhi neri » (*D'A.*).

Tanto i maschi, quanto le femmine del fiume Fly corrispondono in tutto con gli esemplari delle Isole Aru.

Questa specie somiglia moltissimo al *M. melanonotus*, Sclat.; i maschi di ambedue le specie hanno tutto il dorso nero; quello del *M. aruensis* è un poco più piccolo, ed ha il colore giallo, specialmente delle parti inferiori, più chiaro. Più cospicue sono le differenze tra le femmine, quella del *M. aruensis*, oltre all'essere più piccola, ha tutte le parti superiori di color verde-olivastro più puro, meno volgente al bruno, e le inferiori più decisamente volgenti al giallo e meno bruno-dorate.

Lo Sharpe, il quale ha esaminato un solo esemplare di Momile, non ha creduto che esso dovesse essere separato dalla specie della Nuova Guinea settentrionale, ma credo che se avesse esaminato la serie che io ho avuto sotto gli occhi avrebbe meglio potuto apprezzare le differenze sopraindicate.

Questa specie rappresenta nelle Isole Aru e nella Nuova Guinea meridionale il *M. melanonotus*.

Gen. **ARSES**, Less.

Typus:

Arses, Less., Tr. d'Orn. p. 387 (1831) . . . . *Muscicapa telescophthalma*, Garn.
Ophryzone, Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 384 . . . . . *Arses kaupi*, Gould.

Clavis specierum generis Arsis:

Annulo cutaneo circumoculari nudo, caeruleo:
I. Dorso albo et nigro (*mares*):
a. Albae et nigrae, torque cervicali et pectore albis:

a'. major; rostro latiore . . . . 1. *A. batantae.*
b'. minores:
a''. mento nigro latiore . . . . 2. » *telescophthalma.*
b''. mento nigro strictiore . . . . 3. » *aruensis.*
b. Alba, nigra et flava; torque cervicali et pectore flavis . . . 4. » *insularis.*
II. Dorso rufescente (*faeminae*):
a. colore rufo pectoris inferius sensim evanescente et in album transeunte; dorso rufo-cinnamomeo laetiore . . . . » » *batantae.*
b. colore rufo pectoris inferius abrupte desinente:
a'. dorso rufo laetiore; capite griseo-nigricante . . . . » » *telescophthalma.*
b'. dorso rufo-olivascente; capite nigricante . . . . » » *aruensis.*
c. dorso griseo-olivascente; capite griseo . . . . » » *insularis.*

= telescophthalmus

Sp. 290. Arses batantae, Sharpe.

Monarcha telescophthalma, Gr., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*) (Waigiou).
Arses batantae, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 20 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 411 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 496, n. 28 (1879). — Gould, B. New Guin. pt. X, pl. 10 (1879).

Arses A. telescophthalmae (Garn.) *simillima, sed major et rostro latiore. Foemina rufescentior, colore rufo colli antici pallidiore et inferius sensim evanescente.*

Long. tot. $0^m,175$; al. $0^m,093$-$0^m,088$; caud. $0^m,085$; rostri $0^m,016$-$0^m,015$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Papuasia — Batanta (*Mus. Lugd., Beccari, Bruijn*); Waigiou (*Mus. Lugd., Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂? Batanta 24 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).
c (—) ♂? Batanta 29 Luglio 1875 (*B.*).
d (—) ♂? Batanta 29 Luglio 1875 (*Bruijn*).

L'esemplare *b* ha tre piume bianche sull'occipite.

e (—) ♀? Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).

Esemplare lievissimamente tinto di rossigno sulla parte anteriore del collo, che si può dire bianco-rossigna; la tinta rossigna va sfumandosi dal mento in giù.

Non è improbabile che il sesso di questo individuo sia stato erroneamente indicato, e che si tratti invece di un maschio giovane, la quale cosa arguisco dal biancheggiare della parte anteriore del collo.

f (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

I due maschi di Waigiou sono simili a quelli di Batanta.

h (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Io aveva già distinto specificamente questa forma, quando ne ricevei la descrizione dallo Sharpe.

Il maschio dell'*A. batantae* differisce da quello dell'*A. telescophthalma* per le dimensioni maggiori, pel becco più grande e più largo, e, secondo lo Sharpe, anche pel colore giallo della pelle nuda peripalpebrale; ma forse quest'ultimo carattere non è esatto, giacchè negli esemplari da me esaminati quella pelle è colorita come nell'*A. telescophthalma*. La femmina si distingue, oltre che per le dimensioni maggiori e pel becco più grande e più largo, anche pel colore rossigno-cannella delle parti superiori molto più vivo, per le timoniere e pei margini interni delle remiganti anch'essi di color rossiccio molto più vivo, e pel colore rossigno della parte anteriore del collo e superiore del petto molto più chiaro, e non nettamente separato dal bianco dell'addome, ma sfumantesi gradatamente nel bianco.

Sp. 291. **Arses telescophthalma** (Garn.).

Muscicapa telescophthalmus, Garn., Voy. Coq. Zool. I, p. 593, pl. 18, f. 1 (♂) (1828) (Tipo esaminato). — Less., Man. d'Orn. I, p. 190 (1829). — Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844).

Muscicapa Enado, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 643, pl. 15, f. 2 (♀) (1828) (Tipo probabile esaminato).

Muscipeta telescophthalma, Cuv., Règn. An. I, p. 358 (1829).

Arses telescophthalma, Less., Tr. d'Orn. p. 387 (1831). — G. R. Gr., List Gen. B. p. 31 (1840); p. 43 (1841). — Bp., Consp. I, p. 326 (1850). — G. R. Gr., Gen. and Subgen. of Birds, p. 52, n. 865 (1855). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 320, sp. 4804 (1869). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 100. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 496, n. 29 (1879).

Monarcha telescophthalmus, Sw., Class. B. II, p. 257 (1837).

Monarcha telescophthalma, Sw., Nat. Libr. XVII, Flycatchers, p. 140, 141 (1843).

Monarcha telescophthalma, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 260, n. 7 (1846). — Id., Cat. B. New Guin. p. 30, 57 (1859) (*partim*). — Id., P. Z. S. 1859, p. 136. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*). — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865) (*partim*). — Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. Wien, LXIX, p. 395 (1874).

Tchitrea Enado, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858).

Arses telescophthalmus, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 121 (1863) (*partim*). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 132, sp. 57 (1877). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320, sp. 11. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 409 (1879). — ? Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369, 370 (1876). — Gould, B. New Guin. pt. X, pl. 11 (1879).

Enado, Indigeni della Baja di Dorey (*Lesson*).

Capite nigro-velutino; plumis brevibus, veluti squamatis; dorso, alis, cauda et supracaudalibus nitide nigris; collare cervicali, collo antico, pectore, abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; uropygio griseo-mixto; tibiis nigris; annulo cutaneo perioculari pulchre caeruleo; rostro griseo-margaritaceo; pedibus plumbeis; iride nigra.

Foem. *Pileo et lateribus capitis obscure plumbeis; macula lorali albida; dorso, collo undique et pectore fulvo-rufescentibus, hoc pallidiore; abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; alis et cauda fusco-rufescentibus, plumarum marginibus dorso concoloribus; tibiis fuscis; rostro fusco, pedibus cinereis, iride nigra.*

Long. tot. 0^m,150 ; al. 0^m,080 ; caud. 0^m,071 ; rostri 0^m,013; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorey (*Garnot*), Ramoi (*D'Albertis*), Mariati (*Bruijn*), ? Lobo (*S. Müller*); Mysol (*Wallace, Bruijn, Beccari*); Batanta (*Beccari*).

a (—) ♂ Dorei 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Becco grigio-perla; occhi neri, piedi plumbei scuri, pelle nuda intorno agli occhi celeste » (*D'A.*).

Individuo perfettamente adulto sopra descritto.

c (—) ♂ Andai 1872 (*D'A.*).

Individuo conservato nello spirito; simile ai precedenti, ma con una piccolissima macchia bianca all'apice delle due timoniere esterne destre e della seconda sinistra.

d (—) (?) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
e (—) — Andai 18 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) — Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) — ? Mansema 29 Maggio 1875 (*B.*).
h-i (—) — Warbusi 23-30 Marzo 1875 (*B.*).
j-k (—) — Dorei-Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
l (—) ♂ Dorei-Hum 20 Febbraio 1875 (*B.*).
m (—) ♂ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).

Gli individui suddetti presentano lievi differenze nelle dimensioni: lunghezza dell'ala 0^m,085-0^m,081 ; becco 0^m, 013.

n (—) ♀ Andai Ottobre 1872 « Iride nera; becco scuro; piedi cenerini » (*D'A*).

Individuo sopra descritto.

o-p (—) — Andai 1872 (*D'A.*).

Individui probabilmente femmine, conservati nello spirito di vino, che ha cambiato il loro color fulvo-rossiccio in bruno.

q (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r (—) ♀ Mansema 29 Maggio 1875 (*B.*).
s (—) ♀ Profi (Arfak) Luglio 1875 (*Bruijn*).
t (—) ♀ Warbusi 24 Marzo 1875 (*B.*).
u (—) ♀ Mariati 23 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Lievissime differenze individuali sono presentate dalle femmine suddette.

v (—) ♂ juv. Warbusi 29 Marzo 1875 (*B.*).

Maschio giovane, simile alle femmine, dalle quali differisce per aver la testa nera, alcune cuopritrici delle ali nere, fra le altre di color cannella, ed alcune delle piume del groppone parzialmente bianche; becco chiaro, coll'apice scuro.

x (—) ♂ juv. Andai 1872 (*D'A.*).

Individuo conservato nello spirito, in muta più avanzata del precedente. Le cuopritrici delle ali sono quasi tutte nere, sul groppone sono molte piume bianchiccie, le remiganti e le timoniere sono in parte nere; la parte anteriore e superiore del collo soltanto è di color rossigno.

L'*A. telescophthalma* si distingue facilmente dall'*A. batantae* per le dimensioni minori e per differente colorazione della femmina; più difficile è distinguerla dall'*A. aruensis*: il maschio è un poco più grande ed in generale ha un po' più esteso il nero del mento; la femmina differisce pel colorito rossigno delle parti superiori più vivo, e per la testa di color *grigio*-nerastro; lo Sharpe vorrebbe che si distinguesse anche per le redini bianche, ma questo non mi pare un carattere costante, giacchè anche le femmine delle Isole Aru talora hanno le redini bianche.

Questa specie è propria della Nuova Guinea settentrionale-occidentale, di Salvatti e di Mysol.

Il Ramsay, discorrendo degli esemplari della Nuova Guinea meridionale, che io riferisco all'*A. aruensis,* menziona anche la Nuova Irlanda e l'Isola del Duca di York, come luoghi abitati dalla specie che egli chiama col nome di *A. enado;* resta a sapersi a quale forma quegli esemplari appartengano.

Sebbene questa specie sia molto abbondante e comune, tuttavia nulla sappiamo intorno ai suoi costumi.

Sp. 292. **Arses aruensis**, Sharpe.

Arses telescophthalma, Wall. (nec Garn.), Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2ª, XX, p. 476 (1857).
Monarcha telescophthalma, Gray (nec Garn.), P. Z. S. 1858, p. 177. — Id., Cat. B. New Guin. p. 30, 57 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 121 (*partim*) (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*). — Rosenb. (nec Garn.), Reis naar zuidoostereil. p. 40 (1867).
Arses telescophthalmus, Salvad. et D'Alb. (nec Garn.), Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 819, sp. 35 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 24 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369, 391 (1876); II, p. 374 (1878); III, p. 114 (1878). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 316, 497 (1878).
Arses aruensis, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 31 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 409 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 59 (1879). — Salvad., ibid. p. 496, n. 30 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 631 (1879). — Gould, B. New Guin. pt. X, pl. 12 (1879).
Arses enado, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 269 (1879); IV, p. 98 (1879).

Waimeleba, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Arses A. telescophthalmae (Garn.) *simillima, sed minor; foemina superne brunneo-rufa, obscurior et olivascens; macula lorali saepe rufescente, collare rufo magis conspicuo.*

Long. tot. 0m,162; al. 0m,081-0m,080; caud. 0m,075; rostri 0m,013-0m,012.

Hab. in Papuasia — ins. Aru *Wallace*, *Beccari*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), ? prope Naiabui (*D'Albertis*).

a (63) ♂ Wokan (Is. Aru) 14 Marzo 1873 (*B.*).
b (—) ♂ ? Wokan 14 Marzo 1873 (*B.*).
c (315) ♂ Giabu-lengan (Is. Aru) 13 Maggio 1873 (*B.*).
d (316) ♂ Giabu-lengan 13 Maggio 1873 (*B.*).
e (346) ♂ Giabu-lengan 17 Maggio 1873 (*B.*).
f (470) ♂ Lutor (Aru) 15 Giugno 1873 (*B.*).
g (493) ♂ Lutor 20 Giugno 1873 (*B.*).
h (511) ♂ Lutor 23 Giugno 1873 (*B.*).
i (382) ♀ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).
j (403) ♀ Giabu-lengan 22 Maggio 1873 (*B.*).
k (512) ♀ Lutor (Aru) 23 Giugno 1873 (*B.*).
l (222) ♂ juv. Giabu-lengan 28 Aprile 1873 (*B.*).
m (277) ♂ juv. Giabu-lengan 7 Maggio 1873 « Iride castagno scuro » (*B.*).

I due maschi giovani sono simili alle femmine, ma hanno una o due piume nere sul mento.

n (81) ♀? Monte Epa 25 Aprile 1875 (*D'A.*).

Esemplare nell'abito dei maschi adulti, ma indicato come femmina!

o (113) ♂ Baja Hall 2 Maggio 1875 (*D'A.*).
p (186) ♂ Baja Hall 14 Maggio 1875 (*D'A.*).
q (220) ♂ Baja Hall 9 Luglio 1875 (*D'A.*).
r (230) ♂ Baja Hall 10 Luglio 1875 (*D'A.*).
s (368) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
t (394) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
u (593) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco grigio perla; piedi cenerini scuri; occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

I maschi suddetti non differiscono dai maschi dell'*A. telescophthalma* della Nuova Guinea settentrionale altro che per le dimensioni un poco minori.

v (124) ♂ juv. Baja Hall 6 Maggio 1875 (*D'A.*).
x (234) ♂ juv. Baja Hall 10 Luglio 1875 (*D'A.*).

Questi due esemplari, indicati come maschi, sono simili in tutto alle femmine di Dorei.

y (42) ♂ F. Fly 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
z (114) ♂ F. Fly 14 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile ai maschi della Baja Hall.

a' (92) ♂ juv. F. Fly 9 Giugno 1877 (*D'A.*).

Questo ultimo esemplare differisce dai maschi giovani di Dorei, oltre che per le dimensioni minori, pel dorso, per le ali e per la coda di color bruno-olivastro e non cannella, e pel color rosso-cannella più vivo del collare e della parte anteriore del collo, e quindi somiglia alle femmine di Aru.

L'*A. aruensis* rappresenta nelle Isole Aru e nella Nuova Guinea meridionale l'*A. telescophthalma* della parte settentrionale-occidentale, la quale si distingue principalmente per le differenze presentate dalla femmina.

È da notare che, mentre gli esemplari del fiume Fly, e specialmente il giovane sopradescritto, sono in tutto simili a quelli delle Isole Aru, quelli della Baja Hall e di Naiabui non sono al tutto tipici, e che sebbene io abbia riferito questi ultimi alla specie delle Isole Aru, tuttavia essi si debbono dire intermedi agli esemplari delle Isole Aru ed a quelli della Nuova Guinea settentrionale (*A. telescophthalma*). Anche lo Sharpe (*Journ. Linn. Soc.*, XIV, p. 631) fa notare che gli esemplari della Nuova Guinea orientale-meridionale, inviati dal Broadbent, forse appartengono ad una specie distinta.

Sp. 293. **Arses insularis** (Meyer).

Monarcha insularis, Meyer, Sitzb. k. Akad. Wissensch. Wien, LXIX, p. 395 (1874) (Tipo esaminato).

Arses telescophthalma ♀, Salvad. (nec Garn.), Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 398. sp. 12 (1876) (Surui).

Arses insularis, Sclat., P. Z. S. 1878, p. 579. — Sharpe, Notes from the Leyd. Mus. I, p. 20 (1878). — Id., Cat. B. IV. p. 412 (1879). — Gould, B. New Guin. pt. IX (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 496, n. 31 (1879).

Arses A. telescophthalmae (Garn.) *affinis, sed jugulo, pectore summo, collare cervicale et colli lateribus aureo-flavis.*

Mas. *Capite, dorso summo, cauda et alis nigris; pectoris parte inferiore, abdomine, subcaudalibus et dorsi parte media albis; uropygio albo, griseo-mixto, vel omnino griseo; gula, jugulo, pectore summo, collare lato cervicali collique lateribus aureo-flavis; annulo cutaneo perioculari caeruleo; rostro nigro-caeruleo, apice et marginibus pallidioribus.*

Foem. *Capite fusco-griseo; dorso, alis et cauda sordide griseo-olivaceo-brunnescentibus; collo et pectore nitide rufis, gastraei reliqua parte alba.*

Mas juv. *Foeminae simillimus, sed mento vix nigricante.*

Long. tot. $0^{m},155$; al. $0^{m},080$; caud. $0^{m},072$; rostri $0^{m},0135$.

Hab. in Papuasia — Jobi, Ansus (*Meyer, Beccari*), Surui (*Beccari*); Nova Guinea, prope sinum Humboldti (*Challenger*).

a (—) ♂ Ansus (Jobi) 7-12 Aprile 1875 (*B.*).

Maschio adulto in abito perfetto.

b (—) ♀ Surui (Jobi) 12 Dicembre 1875 (*B.*).

Femmina adulta.

Tanto il maschio quanto la femmina hanno l'espansione di pelle intorno agli occhi di colore azzurro (*Meyer*).

Questa specie somiglia all'*A. telescophthalma*, dalla quale differisce pel color giallo dorato del collare cervicale, della gola, della parte anteriore del collo, e della parte superiore del petto, ed inoltre pel nero del mento che meno si estende sulla gola.

Le femmine delle due specie si rassomigliano più dei maschi, tuttavia quella dell'*A. insularis* ha le parti superiori volgenti al grigio bruno, mentre quella dell'*A. telescophthalma* le ha di color rossiccio bruno, inoltre nella prima il color rossigno della parte anteriore del collo e superiore del petto è più cupo ed alquanto lucente.

Pel colore grigio-bruno delle parti superiori ed anche per gli altri caratteri la femmina somiglia tanto a quella dell'*A. aruensis*, che riesce cosa difficile il distinguerle; la lucentezza del colore rossigno della parte anteriore del collo ed il bruno delle parti superiori un poco più volgente al grigio sono i soli caratteri che possono servire a distinguere la femmina dell'*A. insularis*.

È evidente che l'*A. insularis* si può considerare come una forma meno perfetta dell'*A. telescophthalma*, persistendo nel maschio di quella il colore giallo del collare e della parte anteriore del collo, che, volgente più al rossiccio, si trova nel maschio giovane e nella femmina di questa specie.

L'*A. insularis* si trova non solo nell'Isola di Jobi, ma anche nella Nuova Guinea, giacchè un maschio adulto in abito perfetto, che io ho confrontato col maschio sopraindicato di Jobi, è stato raccolto durante la spedizione del Challenger presso la Baia di Humboldt, quindi il nome di *insularis* non è bene appropriato.

Gen. SAULOPROCTA, Cab.

Typus:

Leucocirca, Sw., Monogr. Flyc. p. 126 (1843) . . . *Leucocirca laticauda*, Sw.
Sauloprocta, Cab., Mus. Hein. I, p. 57 (1850) . . . *Rhipidura motacilloides*, Vig. et Horsf.

Clavis specierum generis Sauloproctae:

I. Major; long. tot. 0m,212; pectore nigro . . . . 1. *S. melaleuca*.
II. Minor; long. tot. 0m,157; pectore nigro, albo-striato . . . . 2. » *cockerelli*.

Sp. 294. Sauloprocta melaleuca (Q. et G.).

Muscicapa tricolor, Vieill., N. D. XXI, p. 430 (1818) (ex Timor) (Tipo esaminato). — Id., Enc. Méth. p. 822 (1823). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 263, p. 60 (1846). — Pucher., Arch. du Mus. VII, p. 357 (1854-55) (= *Muscipeta melaleuca*, Q. et G.). — Id., Rev. et Mag. Zool. 1865, p. 15.
Muscipeta melaleuca, Quoy et Gaim., Voy. de l'Astrol. Zool. I, p. 180, pl. 4, f. 4 (1826) (Nouvelle Irlande) (Tipo esaminato).

Rhipidura motacilloides, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 248 (1826) (ex N. Hollandia ad flumen St.[1] Georgii) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 259, n. 20 (1846). — Gould, B. Austr. II, pl. 86 (1848) — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 81 (1854). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192 (ex N. Holl. sept.). — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865) (ex Portu Essington). — Müll., P. Z. S. 1869, p. 279. — Hutt., Cat. B. New Zealand, p. 14, 74 (1871). — Finsch, Journ. f. Orn. 1872, p. 273.

Gobe-Mouche à sourcils blancs, Less., Tr. d'Orn. p. 389 (1831).

Leucocirca laticauda, Sw., Nat. Libr. X, *Flycatchers*, p. 130, pl. 11 (1843) (ex patria ignota) (var.).

Rhipidura laticauda, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 23 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (nota) (1850).

Rhipidura melanoleuca, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 26 (1846). — Bp., Consp. I, p. 322 (sed non descr.) (1850).

Rhipidura picata, Gould, B Austr. I, Introd. p. XXXIX (1848) (ex N. Holl. sept.). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Bp., Not. Coll. Delattre, p. 81 (1854).

Sauloprocta motacilloides, Cab., Mus. Hein. I, p. 57 (1850). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 244 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4993 (1869). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320, sp. 7.

Sauloprocta picata, Cab., Mus. Hein. I, p. 57 (1850). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 246 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, n. 4994 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 272 (1878).

Sauloprocta laticauda, Cab., Mus. Hein. I, p. 57 (1850). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4999 (1869).

Sauloprocta melanoleuca, Cab., Mus. Hein. I, p. 57 (1850) (ex N. Hibernia). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4995 (1869). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 3 (ex N. Britannia). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320, sp. 8.

Muscicapa melanoleuca, « Quoy et Gaim. » Bp., Not. Coll. Delattre, p. 81 (1854).

Muscicapa bicolor « Vieill. » Hartl. (errore), Journ. f. Orn. 1855, p. 426, n. 78.

Rhipidura mimoides, S. Müll., MS. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, et 1860, p. 351 (Tipo esaminato, Mus. Brit.) — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865) (ex N. Guinea, Ceram, Ternate, Gilolo, Batcian, Amboina, Celebes). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).

Rhipidura atripennis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, 192 (ex Aru) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 29, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (ex Aru, Waigiou, Mysol). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 110 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 119.

Rhipidura tricolor, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 17 (1859) (ex Nova Hibernia) — Id., P. Z. S. 1860, p. 351 (ex Batcian, Ternate, Gilolo, Amboina, N. Hibernia, N. Guinea et Aru). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 29 (ex Bouru, Moluccis et N. Guinea). — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 11.

Sauloprocta melaleuca, Sclat., P. Z. S. 1869, p. 119, 124 (ex Ins. Salomonis, N. Hibernia, Bouru, Moluccis et Papuasia). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wissensch. Wien, LXIX, p. 501 (1874) (ex N. Guinea et Mysore). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876). — Sclat., P. Z. S 1877, p. 99; 1878, p. 671. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 339 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 318 (1879). — Layard, Ibis, 1880, p. 296.

Sauloprocta atripennis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4996 (1869) (ex Aru, Waigiou, Mysol, Salawatty).

Sauloprocta mimoides, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4997 (1869) (ex Batcian, Ternate, Gilolo, Amboina).

Sauloprocta tricolor, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 332, sp. 4998 (1869) (ex Nova Hibernia). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus Civ. Gen. VII, p. 819 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 24 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876); III, p. 113 (1878); p. 271 (1879); IV, p. 82, 98 (1879). — Id., Nature, XX, p. 125 (1879). — ? Layard, Ibis, 1880, p. 308.

Monarcha tricolor, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. Zool. XIII, p. 498, sp. 55 (1878).

Sauloprocta melaleuca, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 59 (1879). — Salvad., ibid. p. 497, n. 32 (1879).

Baikole rorehi, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).
Napali, Abitanti delle isole del duca di York (*Hübner*).

Notaeo, jugulo, lateribus pectoris, subalaribus et cauda nigris; alis fusco-nigris; taenia superciliari, pectore medio, abdomine et subcaudalibus albis; gula plus minusve albo-varia, et utrinque linea alba, plus minusve conspicua, marginata; rostro, pedibusque nigris.

Long. tot. 0^m,220-0^m,175; al. 0^m,108-0^m,092; caud. 0^m,110-0^m,095; rostri 0^m,015-0^m,0115; tarsi 0^m,026-0^m,023.

Hab. in Nova Hollandia (*Vigors* et *Horsfield, Gould*); in Papuasia — Nova Hibernia (*Quoy* et *Gaimard*); Ins. ducis York (*Hübner*); Nova Britannia (*Sclater*); Ins. Salomonis (*Sclater*); Insulis Aru (*Wallace*, *Beccari*); Nova Guinea universa (*Wallace*, *Meyer*, *Beccari*, *D'Albertis*); Mysori (*Meyer*, *Beccari*); Waigiou; Mysol; Salvatti (*Wallace*); in Moluccis — Batcian; Ternate; Halmahera (*Wallace*); Goram (*Wallace*); Amboina (*Wallace*, *Beccari*); Ceram (*Finsch*); Buru (*Wallace*); — ? Timor (*Maugé*); ? Celebes (*Finsch*).

a (368) ♂ Giabu-lengan (Aru) 19 Maggio 1873 (*B.*).

Grande individuo come alcuni d'Australia. Le due linee bianche sui lati della gola non distinte.

b (242) ♀ Giabu-lengan 3 Maggio 1873 (*B.*).

Similissima al precedente, ma molto più piccola, e quasi senza traccia delle linee bianche sui lati della gola.

c (459) ♀ Vokan (Aru) 31 Maggio 1873 (*B.*).

Simile alla ♀ precedente per le dimensioni, ma colle cuopritrici delle ali marginate di bruno, residuo dell'abito giovanile.

d (492) ♀ Lutor (Aru) 19 Giugno 1873 (*B.*).

Differisce dalle due femmine precedenti per le dimensioni maggiori, quasi uguali a quelle del maschio *a*.

e (471) ♀ Lutor 15 Giugno 1873 (*B.*).

Similissima alla femmina precedente.

f (8) — juv. Baja Hall (N. Guin.) 2 Aprile 1875 (*D'A.*).

Individuo giovane cogli apici delle cuopritrici delle ali, e colla fascia sopraccigliare di color bruno rossigno.

g (292) ♂ Naiabui (N. Guin.) Luglio 1875 (*D'A.*).
h (293) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Due individui adulti di piccole dimensioni.

i (160) ♂ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).

Adulto di grandi dimensioni.

j (—) ♂ Mansinam 2 Giugno 1875 (*B.*).

Individuo adulto di mediocri dimensioni.

k (—) ♂ juv. Mansinam 16 Luglio 1875 (*B.*).

Individuo giovane, simile agli altri *c* ed *f*.

l (—) ♂ Has (N. G.) 27 Febbraio 1875 (*B.*).

Grande individuo adulto.

m (—) ♂ Has 27 Febbraio 1875 (*B.*).

Individuo adulto, notevolmente più piccolo del precedente.

n (—) ♂ Korido (Misori) 18 Maggio 1875 (*B.*).

Grande individuo adulto.

o (—) ♀ Amboina 16 Dicembre 1875 (*B.*).

Grande individuo adulto.

p (—) ♀ Amboina 18 Dicembre 1875 (*B.*).

Individuo adulto di mediocri dimensioni.

q (—) ♀ Amboina 18 Dicembre 1875 (*B.*).

Individuo adulto, ma piccolo.

Oltre agli esemplari suddetti ho esaminato quasi tutti i tipi delle descrizioni originali, ed altri ancora, tra i quali un maschio delle vicinanze di Sydney, non più grande di altri sopra indicati; esso è notevole per avere le parti inferiori bianche, lievemente tinte di rossigno; inoltre esso ha le cuopritrici delle ali terminate da macchie bianche, e per questo carattere corrisponde alla *Leucocirca laticauda*, Sw.

Un esemplare del Capo York (*R. picata*, Gould) è similissimo agli individui minori di Aru; anch'esso, come il precedente, ha gli apici delle cuopritrici delle ali con macchie bianchiccie.

Un altro delle vicinanze di Melbourne (Victoria) è similissimo al precedente, ma con dimensioni un po' minori.

Per l'esame dei vari individui sopra indicati e dei tipi io mi sono persuaso che gli esemplari di tutte le località sopra riferite appartengono alla stessa specie.

Non fa mestieri che io insista sulla identità degl'individui della Nuova Irlanda, della Nuova Britannia e delle Isole Salomone (*M. melaleuca*, Q. et G.) con quelli della Nuova Guinea e delle Molucche (*R. mimoides*, S. Müll.); questa cosa fu già ammessa dallo stesso Gray (*P. Z. S.* 1860,

p. 351) ed è stata confermata posteriormente dallo Sclater (*P. Z. S.* 1869, p. 119). Anche io ho potuto confrontare individui delle Isole Salomone e della Nuova Britannia, comunicatimi dallo Sclater, con altri della Nuova Guinea, ed ho trovato che sono in tutto similissimi.

Anche la identità degl'individui delle Isole Aru con quelli delle località precedenti non ha bisogno di ulteriori prove; lo stesso Gray, descrivendoli, si mostrava dubbioso della loro diversità specifica, avvertendo che forse le differenze potevano derivare dall'essere gl'individui di Aru, da lui descritti, più adulti; nel 1860 (*l. c.*) il Gray li riuniva difatti a quelli delle Molucche, della N. Guinea e della N. Irlanda; anche lo Sclater (*l. c.*) avverte che essi difficilmente si possono distinguere da quelli delle località sopra indicate. Alcuni degl'individui d'Aru da me esaminati sono in tutto simili ad un altro delle Molucche, probabilmente di Ternate.

Il Gould poi (*Handb. B. Austr.* I, p. 246), menzionando gl'individui d'Aru, dice che egli non ha potuto trovare alcuna differenza fra essi e quelli di Porto Essington (*R. picata*, Gould.); un individuo del Capo York, da me esaminato, è perfettamente simile agli individui minori d'Aru. Quindi *R. picata*, Gould = *R. atripennis*, G. R. Gray = *R. mimoides*, S. Müll. = *S. melaleuca* (Q. et G.), la quale dal Pucheran (*l. c.*) è stata identificata colla *Muscicapa tricolor*, Vieill., il quale nome ha la priorità, ma non credo di doverlo usare, esprimendo un falso concetto.

Resta ora che io giustifichi la identificazione con questa specie della *R. motacilloides*, Vig. et Horsf. e della *L. laticauda*, Swainson.

Ho già avvertito di aver esaminato vari individui d'Australia, dei quali uno di Sydney, e l'altro di Melbourne, i quali per la loro provenienza, ed un terzo d'ignota località, che per le sue dimensioni, debbono essere riferiti alla *R. motacilloides*; ora quello di Sydney e quello d'ignota località sono grandi quanto i maggiori delle Isole Aru, mentre quello di Melbourne non è più grande dei minori; quindi non esiste differenza nelle dimensioni, o, per meglio dire, non sono gl'individui dell'Australia meridionale più grandi di quelli di Aru e delle altre località.

Finalmente io credo che la *L. laticauda*, Sw. sia fondata sopra una varietà individuale; un individuo di Sydney da me esaminato presenta appunto il carattere delle macchie bianche all'estremità delle cuopritrici delle ali, che viene indicato dallo Swainson come distintivo della *L. laticauda*; in tutto il resto esso somiglia agli ordinari individui, dai quali non lo credo specificamente diverso, sebbene presenti le parti inferiori tinte di rossigno, la quale cosa si scorge più o meno distintamente sulla parte inferiore dell'addome e sul sottocoda degli individui di altre località.

Questa specie adunque occupa una grandissima area, cioè il gruppo di Amboina nelle Molucche, la Papuasia fino alle Isole Salomone e la Nuova Olanda; incerte mi sembrano le località Timor e Celebes; la prima è indicata dal Vieillot (*l. c.*) sulla fede del Maugè, ma il Wallace non annovera la specie di cui trattiamo tra quelle di Timor (*P. Z. S.* 1863, p. 485); Celebes è indicata dal Finsch (*Neu-Guinea*, p. 169), ma Lord Walden non la menziona tra gli uccelli di quell'isola (*Trans. Zool. Soc.* VIII, 2, p. 66). Finalmente è da notare che il Dott. Buller attribuisce alla specie presente un individuo che si dubita sia stato trovato presso Auckland nella Nuova Zelanda, ma, come l'Hutton ed il Finsch (*l. c.*) fanno notare, la cosa abbisogna di conferma. Lo stesso Buller non annovera questa specie nella sua opera *The Birds of New Zealand.*

Sp. 295. **Sauloprocta cockerelli**, Ramsay.

Sauloprocta cockerelli, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 81 (1879). — Id., Nature, XX, 1879, p. 125. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 508, n. 109 (1879). — Id., Ibis, 1880, p. 129.

Corpore supra, capite et gula nigerrimis; alis et cauda nigricantibus; remigibus secundariis interioribus et scapularibus late albo marginatis et terminatis; macula supraoculari alba; pectore nigro; plumis lateralibus gulae, auricularibus proximis, vix albo terminatis; pectoris plumis macula lanceolata alba notatis; abdominis plumis albis, nigromarginatis; abdomine medio et subcaudalibus pure albis; subalaribus nigricantibus, alboterminatis; rostro et pedibus nigris (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 6.2 (= 0m,157); al. 3.4 (0m,085); caud. 3.5 (= 0m,087); tarsi 0.58 (= 0m,016); rostri 0.7 (= 0m,018).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Non conosco questa specie *de visu*; secondo il Ramsay essa differisce dalla *S. melaleuca* pel petto striato di bianco.

È singolare come il Ramsay non faccia particolare menzione delle dimensioni tanto minori; se non fosse di questo carattere, io dubiterei che si trattasse di varietà individuale della *S. melaleuca.*

Il Layard (*Ibis*, 1880, p. 308) menziona una specie che dubitativamente riferisce al genere *Sauloprocta*, proprio di Palakura e dell'Isola dei Colombi, appartenenti al Gruppo del Duca di York.

Gen. **RHIPIDURA**, Vig. et Horsf.

conf. III. Vol. app... mit neuen Arten...

Rhipidura, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, pt. 247 (1825) Typus: *R. flabellifera*, V. et H. (nec Gm.).

Clavis specierum generis Rhipidurae:

I. Cauda mediocri, sed latiuscula, valde rotundata; rostro longiuscolo, robusto:

a. cauda unicolore:

a'. pectore albo maculato . . . . 1. *R. threnothorax.* 2. » *ambusta.*

b'. pectore immaculato . . . . 3. *R. fumosa.*

b. cauda late albo-terminata:

a''. pectore nigro, albo maculato . . . . 4. » *maculipectus.*

b''. pectore immaculato . . . . 5. » *saturata.*

c. pectore imo late albo . . . . 6. » *leucothorax.*

II. Cauda elongata:

a. rostro robusto; cauda parum gradata:

a'. cauda late albo-terminata:

a''. abdomine albo:

a'''. remigibus tertiariis late albo-marginatis . . . . 7. » *obiensis.*

b'''. remigibus tertiariis, minime, vel vix albo-marginatis:

a^4. fascia pectorali cinerea . . . . 8. » *vidua.*

b^4. fascia pectorali nigra . . . . 9. » *kordensis.*

b''. abdomine fulvescente:

a^5. supracaudalibus nigricantibus . . . . 10. » *setosa.*

b^5. supracaudalibus rufescentibus . . . . 11. » *assimilis.*

b'. cauda non albo terminata:

a^6. abdomine albo . . . . 12. » *cinerea.*

b^6. abdomine rufo . . . . 13. » *buruensis.*

b. rostro parvo, gracili; cauda gradata:

a^7. mares foeminaeque concolores:

a^8. corpore supra minime rufo:

a^9. notaeo plumbeo; pectore abdomineque rufis . . . . . 14. » *hyperythra.*

b^9. notaeo saturate cinereo; abdomine medio albo . . . . 15. » *albolimbata.*

b^8. uropygio et supracaudalibus laete rufis:

a^{10}. gutture inferius nigro:

a^{11}. fronte et superciliis rufis:

a^{12}. notaeo omnino rufo . . . . 16. » *semirubra.*

b^{12}. notaeo partim fusco:

a^{13}. pileo (fronte rufa excepta) et occipite fuscis . . . 17. » *russata.*

b^{13}. pileo (fronte rufa excepta) occipite et dorso summo fusco griseis:

a^{14}. rectricum apicibus griseis . . . . 18. » *rufifrons.*

b^{14}. rectricum apicibus albis:

a^{15}. auricularibus brunneis . . . . 19. » *rubrofrontata.*

b^{15}. auricularibus nigris . . . . 20. » *torrida.*

b^{11}. fronte et superciliis albis, nigro-variis . . . . . . 21. » *squamata.*

b^{10}. gutture minime nigro:

a^{16}. rectricum apicibus albis . . . . 22. » *rufidorsa.*

b^{16}. rectricum apicibus rufis . . . . 23. » *rufa.*

b^7. mas niger; foemina, rectricibus mediis nigris exceptis, rufa . . 24. » *brachyrhyncha.*

Sp. 296. **Rhipidura threnothorax**, S. Müll.

Rhipidura threnothorax, S. Müll., Verhandl. Land- en Volkenk. p. 185 (1839-1844) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 28 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 28, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434 — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 105 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, n. 105. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4790 (1869). — Schleg., Ned. Tijdschr. voor de Dierk. IV, p. 42 (1871). — Meyer, Sitzb. k. Ak. d. Wissensch. Wien, LXIX, p. 212 (1874). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 325 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 497, n. 34 (1879).

Brunnea, gula alba, pectore nigro, albo-maculato; cauda fusco-nigra, unicolore.

Notaeo brunneo, caudam versus obscuriore; superciliis late albis, superius nigro-

marginatis; loris et lateribus capitis fuscis; gula alba; pectore nigro, plumis in medio macula alba rhomboidali lata notatis; abdomine fusco-griseo; alis brunneis, tectricibus alarum inferioribus nigricantibus, albo-marginatis; cauda fusco-nigra, unicolore; rostro supra fusco, subtus albo; pedibus fuscis, iride brunnea.

Long. tot. 0^m,195; al. 0^m,084; caud. 0^m,095; rostri 0^m,016; tarsi 0^m,022.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Andai, Passim (*Meyer*), Dorei (*Bruijn*); Salvatti (*Mus. Brit.*, *Wallace*).

a (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

La femmina, forse non al tutto adulta, differisce dal maschio per le dimensioni minori e per le macchie del petto e per la gola di un bianco meno puro.

Come fa osservare anche lo Schlegel, questa specie è notevole per la coda unicolore, pel quale carattere si distingue facilmente dalla *R. maculipectus* e dalla *R. leucothorax;* per la coda unicolore, essa somiglia alla *R. fumosa,* ma ne differisce per le macchie bianche del petto.

Il Meyer ha raccolto di questa specie due maschi ed una femmina, e dice che questa differisce da quelli per non avere il petto nero colle caratteristiche macchie bianche lanceolate, ma grigio-brunastro con traccie indistinte di macchie di color gialliccio sul gozzo; aggiunge però il Meyer che probabilmente quella femmina non era in abito perfetto.

Dice il Müller che questo uccello trovasi nei solitari ed oscuri recessi dei grandi boschi.

Sp. 297. **Rhipidura ambusta**, Ramsay.

Rhipidura ambusta, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 270, n. 73 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 497, n. 35 (1879). — Id., Ibis, 1879, p. 323.

Capite brunneo; cervice, regione interscapulari, alarumque tectricibus rufescente-brunneis, dorso, uropygio et supracaudalibus saturatioribus, his fere rufis (vel potius nigris ?), *alis brunneis, in pogonio externo remigum superne rufescentibus; cauda et subcaudalibus nigris; plumis frontis ad basin, linea superciliari, auricularibus inferioribus et gula albis; pectore nigricante, inferius brunnescente, plumis singulis scapo albo et macula apicali triangulari alba praeditis; gastraeo reliquo brunneo; subalaribus brunneo et albo variis; rostro et vibrissis nigris; mandibula alba, apice nigro; pedibus nigris* (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 6.4 (= 0^m,160); al. 2.3 (= 0^m,057); caud. 3.6 (= 0^m,089); tarsi 1.7 (= 0^m,040); rostri a fronte 0.7 (= 0^m,015).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope portum Moresby (*Ramsay*).

Non conosco che la descrizione di questa specie data dal Ramsay, il quale aggiunge « che le sue ali sono molto larghe e proporzionatamente

corte, colla 4ª, 5ª, 6ª e 7ª remigante quasi uguali, e più lunghe delle altre, e colla 8ª uguale alla 3ª. Tutte le piume del corpo sono più o meno a barbe decomposte ».

Il Ramsay disgraziatamente non menziona alcuna specie, cui la sua *R. ambusta* sarebbe affine. Ho già espresso la opinione che, essa, se non identica, sia molto affine alla *R. threnothorax*, S. Müll.

Sp. 298. **Rhipidura fumosa**, Schleg.

Rhipidura fumosa, Schleg., Ned. Tijdschr. voor de Dierk. IV, p. 42 (1871) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 323 (1878); XIV, p. 497, n. 33 (1879).
Rhipidura threnothorax juv., Sharpe, Cat. B. IV, p. 325 (1879).

Brunneo-fumosa, cervice et dorso rufescente-tinctis, alis obscurioribus, abdomine et cauda nigricantibus; gula et macula superciliari parum conspicua albis; iride obscure brunnea; rostro nigro, maxillae basi albida; pedibus nigris.

Long. tot. 0m,175; al. 0m,071; caudae 0m,089; rostri 0m,014; tarsi 0m,0215.

Hab. in Papuasia — Jobi (*von Rosenberg*).

Come dice lo Schlegel, questa specie si distingue per le sue tinte semplici e per la sua coda nera, unicolore; questo carattere essa ha in comune colla *R. threnothorax*, Müller, dalla quale tuttavia differisce pel becco più sviluppato, sebbene abbia statura minore, e per la mancanza di macchie bianche sul gozzo e sul petto.

Secondo lo Sharpe questa specie sarebbe il giovane della *R. threnothorax*.

Sp. 299. **Rhipidura maculipectus**, G. R. Gr.

Rhipidura maculipectus, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 176, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 330, sp. 4960 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 311 (1874); IX, p. 25, sp. 104 (1876); X, p. 134, sp. 61 (1877). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 326, (1879). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 831 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 497, n. 37 (1879).
Rhipidura maculipennis (errore), G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p 28 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 109 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 109.

Nigro-brunnea; pectore albo-guttulato; linea superciliari, mento, linea utrinque submalari, apicibus tectricum superiorum et inferiorum et subcaudalium albis; cauda nigra, late albo-terminata; iride, pedibus et mandibula nigris, maxilla subtus alba.

Long. tot. 0m,185-0m,180; al. 0m,082; caud. 0m,097; rostri 0m,015; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*), Vokan, Lutor, Giabu-lengan (*Beccari*); Ins. Yule (*D'Albertis*); Nova Guinea meridionali (*D'Albertis*), Warbusi (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*); Sorong (*D'Albertis*); Salvatti (*Bruijn, Coll. Laglaize*); Batanta (*Beccari*).

a (64) ♂ Vokan (Aru) 11 Marzo 1873 (*B.*).

Macchie bianche all'estremità delle piume del sottocoda poco distinte.

b (553) ♀ Vokan 3 Giugno 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma colle macchie bianche sul sottocoda ben distinte.

c (513) ♂ Lutor (Aru) 23 Giugno 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma colle macchie sul petto più grandi.

d (402) ♂ Giabu-lengan (Aru) 22 Maggio 1873 (*B.*).

Simile all'individuo *a*.

e (—) ♂ Giabu-lengan 12 Maggio 1873 (*B.*).

È un giovane, e differisce dagli altri pel color nero-bruno delle parti inferiori meno cupo, per le macchie del petto più piccole e di un bianco meno puro, per la fascia sopraccigliare, pel mento e per le due strie ai lati della gola di un bianco sudicio; le macchie bianche sulle cuopritrici superiori delle ali sono appena visibili; anche le dimensioni sono alquanto minori.

f (689) ♂ Is. Yule Novembre 1875 (*D'A.*).
g (—) ♂ Naiabui 25 Marzo 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Dorei Hum 19 Febbraio 1875 (*B.*).
i (125) ♂ Nuova Guinea dirimpetto a Sorong, Maggio 1872 « Iride e piedi neri; becco nero superiormente e bianco inferiormente » (*D'A.*).
j (—) ♂ Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Batanta 2 Luglio 1875 (*B.*).

Gli esemplari della Nuova Guinea e di Batanta differiscono da quelli delle Isole di Aru soltanto per non avere traccia delle macchie bianche all'apice delle piume del sottocoda, ma siccome questo carattere s'incontra talora anche in alcuni individui delle Isole Aru, così non credo che quelli siano da separare specificamente.

Questa specie si riconosce facilmente agli apici delle timoniere bianchi ed alle numerose macchie bianche a goccia sul petto.

Le macchie bianche all'estremità delle timoniere sono molto grandi, ma vanno restringendosi sulle interne finchè scompaiono affatto, o ve n'è appena una traccia sulle due mediane.

Un individuo di Salvatti ha le parti superiori di colore più cupo che non quelli di Aru.

maculipectus juv.

Sp. 300. **Rhipidura saturata**, Salvad.

Rhipidura saturata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 497, n. 36 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 318 (1879).
Rhipidura maculipectus, juv., Sharpe, Cat. B. IV, p. 326 (1879).

Fusca, macula superciliari, mento, rectricum lateralium apicibus albis; rostro nigro, mandibulae basi alba; pedibus nigris.

Long. tot. 0m,180; al. 0m,072; caud. 0m,100; rostri 0m,013; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Salvatti (*Mus. Lugd.*).

Nel Museo di Leida ho trovato, se ben ricordo, un solo esemplare di questa specie, intermedia alla *R. fumosa.*, Schleg. di Jobi ed alla *R. maculipectus*, G. R. Gr. delle Isole Aru e della Nuova Guinea; essa si distingue facilmente dalla prima per avere gli apici delle timoniere laterali bianche, e dalla seconda pel petto senza macchie bianche.

Secondo lo Sharpe il tipo di questa specie sarebbe un giovane della *R. maculipectus*.

Sp. 301. **Rhipidura leucothorax**, Salvad.

Rhipidura leucothorax, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 311 (1874). — Salvad. et D'Alb., op. cit. VII, p. 820, sp. 39 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 25 (1876); X, p. 134, sp. 62 (1876). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877 (estratto p. 6). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 327, 474 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 60 (1879). — Salvad., ibid. p. 498, sp. 38 (1879).
Rhipidura episcopalis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S W. II, p. 371, 377 (1878). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323.

Rhipidura R. maculipectori *similis, sed nigricantior, plaga pectorali magna alba, mento nigro, rectricibus totis conspicue in apice albis, diversa.*

Fusco-nigra, pileo saturatiore, macula supraorbitali alba; mento, gula et fascia pectorali nigris; gula utrinque macula alba ornata; plumis fasciae pectoralis inferioribus in apice albis; sub fasciam pectoralem plaga magna alba; lateribus, abdomine imo et subcaudalibus fusco-nigris, his in apice albis; alis fusco-nigris, tectricibus alarum superioribus ad apicem valde conspicue albis, inferioribus nigris ad apicem albis; rectricibus nigris, omnibus ad apicem albis; rostro supra nigro, subtus albo; pedibus nigris.

Long. tot. 0m,175; al. 0m,082; caud. 0m,095; rostri 0m,016; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis*), Mariati (*Bruijn*), prope Sinum Hall (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (—) — Hatam 1873 (*D'Albertis*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Mariati (Sorong) 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
c (160) ♂ Baja Hall 12 Maggio 1875 (*D'A.*).
d (360) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (569) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

f (579) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
g (521) ♂ F. Fly 24 Agosto 1877 (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e quasi in tutto simili fra loro, ma alcuni hanno il pileo più nero degli altri.

h (474) ♂ F. Fly 16 Agosto 1877 (*D'A.*).
i (570) ♂ juv. Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi due esemplari sono giovani e differiscono dai precedenti, oltre che pel pileo bruno, non nereggiante, per la gola e per la parte superiore del petto di color bruno-nerastro, e non nero puro, e per le grandi macchie bianche sui lati del collo più estese.

Questa specie ha le stesse forme, lo stesso sistema di colorazione, e presso a poco le stesse dimensioni della *R. maculipectus*, dalla quale tuttavia è perfettamente distinta per la grande area bianca sul mezzo del petto; inoltre il mento è nero e non bianco, le macchie sui lati della gola non si protraggono all'innanzi verso il mento, quelle sul confine inferiore della fascia pettorale sono piuttosto trasversali e non a mo' di goccia come nella *R. maculipectus*, le macchie bianche all'estremità delle cuopritrici delle ali, e specialmente delle maggiori, sono più grandi, e finalmente *tutte* le timoniere, anche le due mediane, hanno gli apici bianchi, assai cospicui all'estremità.

Questa specie è diffusa, a quanto pare, su tutta la Nuova Guinea.

Sp. 302. **Rhipidura obiensis**, Salvad.

Rhipidura obiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 987, sp. 4 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 331 (1879). — Salvad., l. c. XIV, p. 498, n. 39 (1879).

Supra cinereo-plumbea, capite nigricante; macula superciliari, gula, abdomine et subcaudalibus albis; pectore et lateribus cinereo-plumbeis, illo maculis albis longitudinalibus nonnullis in medio plumarum notato; alis fuscis, tectricibus alarum minoribus et mediis cinereo-plumbeis, majoribus et remigibus secundariis griseo-marginatis, tertiariis late albo-marginatis; subalaribus cinereis, albo-marginatis; cauda fusca, rectricibus duabus (?) extimis ad apicem late albis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. $0^m,170$; al. $0^m,088$; caud. $0^m,088$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Moluccis — Obi majore (*Bruijn*).

a (—) — Obi maggiore Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tipo della specie; esso ha la coda incompiuta, alla base della medesima si scorgono due timoniere, una per parte, brevissime e coll'estremità bianca.

Questa specie è ben distinta dalla *R. vidua* e dalle altre specie affini pei larghi margini bianchi delle ultime remiganti.

Nel Museo di Leida sono molti individui di questa specie.

Sp. 303. **Rhipidura vidua**, Salvad. et Tur.

Rhipidura vidua, Salvad. et Turati, Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 313 (nota) (1874). — Beccari, op. cit. VII, p. 707 (1875). — Salvad., op. cit. VII, p. 987 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 331 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 498, n. 40 (1879).

Mas. *Notaeo obscure cinerascente; capite nigro, macula supra-orbitali magna alba; gula abdomineque pure albis; fascia pectorali et lateribus dorso concoloribus, illa maculis albis in medio plumarum ornata; alis fusco-nigris, tectricibus alarum, remigumque secundariarum marginibus cinerascentibus; subalaribus et tectricibus alarum inferioribus obscure cinereis, albo-marginatis; rectricibus fusco-nigris, tribus utrinque extimis albo-terminatis, extima etiam in pogonio externo fere toto alba; rostro pedibusque fuscis.*

Long. tot. 0^m,165; al. 0^m,086; caud. 0^m,090; rostri 0^m,014; tarsi 0^m,016.

Hab. in Papuasia — Koffiao (*Mus. Turati, Beccari, Bruijn*).

a-b (—) ♀ Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Koffiao Agosto 1875 (*B.*).

Questi tre individui non presentano che lievissime ed insignificanti differenze; il primo ha il bianco all'apice delle timoniere laterali un po' meno esteso che non negli altri due; l'ultimo ha le ultime remiganti con una traccia di margine chiaro, che manca nei primi due.

Questa specie somiglia molto alla *R. obiensis* ed alla *R. kordensis;* differisce dalla prima per le dimensioni minori e per la mancanza dei larghi margini bianchi sulle ultime remiganti; dalla seconda differisce principalmente pel colore più chiaro delle parti superiori e della fascia pettorale e per le tre timoniere esterne, e talora anche la quarta, coll'apice bianco. Nella *R. kordensis* la coda è alquanto più breve, e soltanto la 1ª e la 2ª timoniera hanno l'estremità bianca.

Nella *R. vidua* la timoniera esterna ha la macchia bianca che occupa quasi la metà apicale, e va gradatamente diminuendo sulla seconda e sulla terza.

Questa specie sembra esclusiva di Koffiao; dobbiamo al Beccari la conoscenza della esatta località ove essa si trova, avendo egli fatto notare, come la località Kavijaaw, indicata nella descrizione originale, non spettasse alle Isole Kei, come si era supposto, ma fosse la stessa che Koffiao.

Sp. 304. **Rhipidura kordensis**, Meyer.

Rhipidura kordensis, Meyer, Sitz. k. Akad. Wiss. in Wien, LXX, p. 201 (1874) (Tipo esaminato). — Salvad. et Turati, Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 313 (nota) (1874). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 330 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 498, n. 41 (1879).

Mas. *Nigricans; capite, cervice et fascia pectorali pure nigris; hac maculis albis notata; dorso et uropygio nigro-cinerascentibus; macula supraorbitali, gula, abdomine crissoque pure albis; lateribus nigro-cinerascentibus; alis et cauda nigro-fuscis; subalaribus nigricantibus, albido-marginatis; rectricibus extimis utrinque macula magna apicali et pogonio externo albis praeditis, rectrice secunda macula apicali parva alba notata; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. $0^m,165$; al. $0^m,082$; caud. $0^m,082$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Korido (*Misori*) 12 Maggio 1873 (*B.*).
b (—) ♂ Korido (*Misori*) 14-15 Maggio 1873 (*B.*).

Ambedue questi esemplari sono adulti ed hanno la fascia pettorale con macchie bianche; il sesso di uno dei due è stato constatato dal Beccari colla dissezione; noto questa cosa, perchè il Meyer ha affermato che le macchie bianche sulla fascia pettorale sono una caratteristica delle femmine. Quelle macchie, in questa come nelle specie affini, sono più o meno cospicue a seconda degli individui.

Questa specie somiglia ben poco alla *R. gularis*, Müll., colla quale il Meyer la paragona, ed è invece molto affine alla *R. vidua*, Salvad. et Tur.; da questa differisce per la tinta scura più nereggiante, per le macchie del petto, quando esistono, più piccole, per le macchie bianche all'estremità delle timoniere laterali più ristrette e limitate alla 1ª ed alla 2ª timoniera. Del resto le due specie hanno presso a poco le stesse dimensioni e lo stesso disegno.

Sp. 305. **Rhipidura setosa** (Q. et G.).

Muscipeta setosa, Q. et G., Voy. Astrol. I, p. 181, pl. 4, f. 4 (1830) (Tipo esaminato).
Rhipidura gularis, Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 185 (1839-1844) (Tipo esaminato sotto il nome di *R. albo-gularis*). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 30 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., P. Z. S. 1859, p. 156. — Id., Cat. B. New Guin. pp. 28, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 107 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, n. 107. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696. — Meyer, Sitz. k. Ak. Wiss. in Wien, LXIX, p. 503 (1874); LXX, p. 201 (1874). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 820, sp. 38 (1875). — Salvad., ibid. VII, p. 398 (1876); IX, p. 24 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. Zool. XIII, p. 498, sp. 56 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 113 (1878).
? **Rhipidura isura**, Gould, P. Z. S. 1840, p. 174. — Gray, Gen. B. II, p. 259, sp. 15 (1856). — Gould, B. Austr. II, pl. 85 (1848). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. pp. 98, 286. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 242 (1865). — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865).

— G. R. Gr., Hand-List, I, p. 330, sp. 4958 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 50 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370, 391 (1876). — Masters, op. cit. II, p. 272 (1878).

Rhipidura setosa, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 25 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (nota) (1850). — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 17 (1859). — Id., Hand-List, I, p. 331, sp. 4964 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXX, p. 603 (1874). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 134, sp. 63 (1877). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 99; 1878, p. 671. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182 (1878); III, p. 270 (1879); IV, p. 98 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 329 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 60 (1879). — Salvad., ibid. p. 498, n. 42 (1879). — Finsch, P. Z. S. 1873, p. 11. — Layard, Ibis, 1880, p. 269.

Leucocerca setosa, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320, sp. 6. — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 193.

Rhipidura superciliosa, Ramsay, P. Z. S. 1874, p. 604.

Rhipidura sp.? D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877).

Torotorotumbuan, Abitanti delle Isole del Duca di York (*Hübner*).

Supra fusco-cinerea, pileo et supracaudalibus nigricantibus; macula superciliari obtecta et gula albis; fascia pectorali lata cinerea, maculis linearibus albis, plus minusve conspicuis, ornata; abdomine et subcaudalibus pallide rufescentibus, his pallidioribus; alis fuscis, remigibus tertiariis exterius pallide limbatis, tectricibus alarum inferioribus cinereo-rufescentibus; cauda fusco-nigra; rectricis extimae apice et pogonio externo apicem versus et interdum etiam rectricis secundae apice albis; rostro, pedibusque fuscis; iride nigra.

Long. tot. circa $0^m,170$; al. $0^m,088$; caud. $0^m,090$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Quoy* et *Gaimard*); ins. ducis York (*Brown, Hübner*); ins. Yule (*D'A.*); Nova Guinea, prope sinum Hall, in Monte Epa, Naiabui, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), Lobo, Utanata (*Müller*), Kulokadi (*D'Albertis*), Rubi, Nappan, Inviorage, Passim (*Meyer*), Dorei (*Beccari*), Mansema, Profi (*Beccari*), Sorong (*D'Albertis*); Jobi (*Meyer, Beccari, Bruijn*); Miosnom (*von Rosenberg*); Waigiou (*Wallace*); Gagie (*Bernstein, Mus. Lugd.*); Guebeh (*Bernstein, Mus. Lugd.*); Mysol (*Wallace, Hoedt*) — ? Nova Hollandia (*Gould*).

a (15) ♀ Is. Yule 26 Aprile 1875 (*D'A.*).
b (47) ♂ Is. Yule 18 Aprile 1875 (*D'A.*).
c (84) ♂ Monte Epa 25 Aprile 1875 (*D'A.*).
d (100) ♂ Monte Epa 26 Aprile 1875 (*D'A.*).
e (107) ? Baja Hall 1 Maggio 1875 (*D'A.*).
f (301) ♂ Baja Hall 12 Luglio 1875 (*D'A.*).
g (440) ♂ Naiabui 12 Agosto 1875 (*D'A.*).
h (574) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
i (72) ♂ Fiume Fly 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
j (125) ♀ F. Fly 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
k (18) ♂ Kulokadi (N. G. oc.) 14 Aprile 1872 (*D'A.*).
l (—) ♀ Dorei 28 Novembre 1875 (*B.*).
m (—) ♂ Dorei 16 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n (—) ♀ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♂ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Mansema (Arfak) 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

r (—) ♀ Arfak 10 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s (—) ♂ Mori (Arfak) 11 Maggio 1875 (*B.*).
t (—) ♀ Warbusi 26 Marzo 1875 (*B.*).
u (—) ? Ramoi 6 Febbraio 1875 (*B.*).
v (—) — Sorong 6 Febbraio 1872 (*D'A.*).
x (—) ♀ Sorong 24 Aprile 1875 (*Bruiju*).
y (—) ♀ Wakkerè (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).
z (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
a' (—) ♂ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
b' (—) ♀ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
c' (—) ♀ Ansus 7 Aprile 1875 (*B.*).
d' (—) ♂ Ansus 9 Aprile 1875 « Becco, piedi ed occhi neri; si nutre d'insetti » (*B.*).

Lievissime sono le differenze che si osservano confrontando fra loro gli individui sopraccennati; alcuni presentano la fascia pettorale con piccole macchie bianchiccie più distinte che non altri; talora anche la seconda timoniera presenta all'apice una macchia bianca, ma molto piccola; essa è quasi costante negli esemplari di Jobi, e si trova anche in quello di Waigiou.

Questa specie si distingue facilmente pel colore rossigno chiaro dell'addome e pel sopraccoda nero.

Io ho confrontato gli esemplari della Nuova Guinea con quelli della Nuova Irlanda e non presentano alcuna differenza; la quale cosa è degna di nota, poichè Quoy e Gaimard hanno descritto la *M. setosa* coll'addome bianchiccio, la quale cosa non è esatta.

Questa specie occupa un' area molto estesa, cioè quasi tutte le isole papuane, tranne Salvatti, Batanta e le Isole Aru, ove *finora* non è stata trovata, e tranne le Kei, ove è rappresentata dalla *R. assimilis*. Secondo il Ramsay la *R. isura*, Gould, della Nuova Olanda è da riferire a questa specie.

Sp. 306. Rhipidura assimilis, G. R. Gr.

Rhipidura sp., Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. (2) XX, p. 473 (1857).
Rhipidura assimilis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 176, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. 28, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — Rosenb., Reis. naar zuidoostereil. p. 80 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 330, sp. 4959 (1869). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 87. — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1878-79). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 330 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 498, n. 43; p. 648 (1879).
? **Rhipidura superciliaris**, Rosenb., Reis. naar zuidoostereil. p. 101 (1863) (Goram) (Descr. nulla).

Rhipidura R. setosae (Q. et G.) *valde affinis, sed supra pallidior et sordidior, fascia superciliari alba, a naribus orta, valde conspicua; supracaudalibus rufescentibus; fascia pectorali pallidiore, plumis in medio late albicantibus; rectricis extimae apice albido-ochraceo.*

Supra fusco-cinerea, pileo obscuriore, tectricibus caudae superioribus rufescentibus; fascia

superciliari, a naribus orta, alba; loris genisque fusco-nigris; gula alba; fascia pectorali cinerea, plumis in medio late albis; abdomine et subcaudalibus pallide flavo-ochraceis; alis fuscis, remigibus tertiariis exterius vix pallide limbatis; subalaribus abdomine concoloribus; cauda fusca, rectricis extimae apice et pogonio externo apicem versus albido-ochraceis; rostro fusco, maxilla subtus albida; pedibus fuscis.

Long. tot. 0^{m},170; al. 0^{m},085; caud. 0^{m},090; rostri 0^{m},015; tarsi 0^{m},016.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace*), Kei Weri (*Beccari*), Kei Bandan (*Beccari*), in Moluccis — Matabello (*Wallace*); ? Goram (*von Rosenberg*).

a (—) ♂ Kei Weri 4 Settembre 1873 (*B.*).
b (—) ♀ Kei Weri 11 Settembre 1873 (*B.*).
c (567) ♀ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
d (568) ♀ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
e (—) ♀ Kei Bandan Luglio 1873 (*B.*).

Questi cinque individui, confrontati fra loro, non presentano quasi alcuna differenza, tranne che nel pileo, che in alcuni è un po' più oscuro che non in altri; le femmine non differiscono dal maschio.

Questa specie ha lo stesso sistema di colorazione della *R. setosa*, dalla quale differisce pei caratteri sopraindicati.

Un individuo di Matabello, raccolto dal Wallace ed esistente nel Museo Britannico, è notevolmente più grande di quelli delle Isole Kei, ma del resto non è differente.

Nel Museo di Leida v' è un individuo di questa specie indicato di Mysol (*von Rosenberg*), ma forse la località è erronea, giacchè in Mysol si trova l'affine *R. setosa*.

Sp. 307. **Rhipidura cinerea**, Wall.

Rhipidura cinerea, Wall., P. Z. S. 1865, p. 477 (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4981 (1869). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 328 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 498, n. 44 (1879).
Rhipidura forsteni, Temm., in Mus. Lugd. (Ceram).

Fusco-cinerea; alis caudaque fuscis; subtus alba, pectore cinereo, albo-maculato; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0^{m},170; al. 0^{m},085; caudae 0^{m},080.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Wallace*).

Colorito generale cenerino scuro, un po' più cupo sulla testa, sopra l'occhio una macchia bianca quasi nascosta; gola bianca; petto e fianchi cenerini; piume della parte superiore del petto ciascuna con una macchia bianca, ovale; parte mediana ed inferiore del petto, addome, sottocoda e cuopritrici inferiori delle ali bianche; becco nero, grande e robusto; piedi scuri.

Come ha fatto notare anche il Wallace, questa specie è affine alla *R. assimilis*, G. R. Gr., dalla quale si può distinguere immediatamente per la mancanza di macchie bianche all'estremità delle timoniere; un altro carattere differenziale assai vistoso è il diverso colore dell'addome, fulvo chiaro nella *R. assimilis* e bianco nella specie presente.

Sp. 308. **Rhipidura buruensis**, Wall.

Rhipidura bouruensis, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 29 (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4967 (1869). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 327 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen XIV, p. 498, n. 45 (1879).
Rhipidura buruensis, Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865).

Typus: *Fusco-plumbeus, capite obscuriore; alis caudaque fuscis, gula albescente, pectore plumbeo, maculis elongatis albis notato; stria supraoculari oblecta alba; tectricibus alarum majoribus macula apicali pallida vix conspicua terminatis; remigibus ultimis vix conspicue pallide marginatis; abdomine et subcaudalibus rufis; cauda fusca; rectricum duarum extimarum pogonio externo rufo-albo; rostro nigro; pedibus et iride fuscis.*

Long. tot. 0m,185; al. 0m,085; caudae 0m,086; rostri 0m,013; tarsi 0m,016.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace*).

Questa specie somiglia alla *R. cinerea*, Wall. di Ceram, e come questa ha la coda senza le macchie chiare all'apice delle timoniere laterali, ma ne differisce per l'addome rossigno, per la gola di un bianco meno puro, per le macchie bianche del petto più cospicue e per altre differenze.

Sp. 309. **Rhipidura hyperythra**, G. R. Gr.

Rhipidura rufiventris, Müll. (nec Vieill.), Verh. Land- en Volkenk. p. 185 (1839-1844) [1]. — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 29 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 176, 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 28, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 106 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865).
Rhipidura hyperythra, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 176, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. pp. 28, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 108 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119. — Finsch, Neu-Guin. p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4977 (1869). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 338 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 499, n. 46 (1879).
Rhipidura, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 231, sp. 4976 (1869).
Rhipidura Mulleri, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. in Wien, LXIX, p. 502 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 135, sp. 502 (1877).
? **Rhipidura castaneothorax**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 270 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323.

Superne plumbea, capite obscuriore, fere nigricante; macula supraoculari oblecta, mento et macula utrinque submalari ad mentum confluente albis; gula nigra; pectore, abdomine

(1) Non mi è riuscito di trovare nel Museo di Leida il tipo del Müller.

et subcaudalibus rufis; alis fusco-plumbeis; tectricibus alarum majoribus et mediis ad apicem macula rufescente notatis; rectricibus fusco-plumbeis, tribus utrinque extimis ad apicem albis; tibiis plumbeis; rostro nigro, maxillae basi albida; pedibus cinereis; iride nigra.

Long. tot. 0^m,160; al. 0^m,080; caud. 0^m,082; rostri 0^m,011; tarsi 0^m,016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Monte Arfak (*D'Albertis*), Rubi (*Meyer*); Insulis Aru (*Wallace*).

a (399) ♂ Hatam (N. G.) Settembre 1872 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini » (*D'Albertis*).

Io ho confrontato l'individuo suddetto col tipo della *R. hyperythra* delle Isole Aru, e non ho trovato alcuna differenza, neppure nelle macchie delle cuopritrici delle ali, le quali erroneamente furono descritte come bianche negli esemplari delle Isole Aru, mentre sono rossigne come in quelli della Nuova Guinea.

Questa specie ha una colorazione talmente propria, che non è possibile di confonderla con altra. Essa è piuttosto rara nei musei.

Sp. 310. **Rhipidura albo-limbata**, Salvad.

Rhipidura albo-limbata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 312 (1874); XIV, p. 499, n. 47 (1879).
Rhipidura albilimbata, Sharpe, Cat. B. IV, p. 315 (1879).

Cinerea, pileo obscuriore, nigricante; fascia superciliari a naribus orta, gula, abdomine medio et subcaudalibus albis; mento, fascia pectorali et lateribus cinereis, dorso concoloribus; alis fuscis; tectricibus alarum superioribus minoribus cinereis, mediis et majoribus fuscis, ad apicem maculis parvis albis ornatis; tectricibus inferioribus fuscis, albo-marginatis; cauda fusco-nigra, rectricibus duabus extimis utrinque limbo apicali albo notatis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. 0^m,150; al. 0^m,081; caud. 0^m,083; rostri 0^m,010; tarsi 0^m,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfak (*D'Albertis, Beccari*).

a (—) — Hatam 1873 (*D'A.*).

Tipo della specie, conservato nello spirito.

b (—) ♂ Hatam (M. Arfak) 30 Giugno 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).

Questi quattro esemplari non presentano sensibili differenze.

Questa specie è notevole per la piccolezza delle sue dimensioni e specialmente del suo becco, e pel sottile margine bianco all'estremità della prima e seconda timoniera esterna.

Essa somiglia alquanto alla *R. nebulosa*, Peale, ma questa non ha il sottocoda bianco.

Sp. 311. **Rhipidura semirubra**, Sclat.

Rhipidura semirubra, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 552, n. 1 (Admiralty Islands) (Tipo esaminato). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 321 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 499, n. 48 (1879).

Pileo, dorso, uropygio, supracaudalibus caudaeque basi laete castaneo-rufis; lateribus capitis fuscis; gula alba; torque subgutturali nigro, pectoris summi plumis nigris, albo-marginatis, veluti squamatis; abdomine medio albido, lateribus rufescentibus; crisso rufo; alis fuscis, tectricibus superioribus et remigibus secundariis rufo-marginatis; subalaribus albidis; rectricibus nigricanti-griseis, basin versus rufo-castaneis, macula apicali lata albida notatis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. $0^m,145$; al. $0^m,072$; caud. $0^m,080$; rostri $0^m,011$; tarsi $0^m,019$.

Hab. in Papuasia — Ins. Admiralitatis (*Challenger*).

Ho esaminato l'unico individuo, tipo di questa specie, raccolto durante il viaggio del Challenger nelle Isole dell'Ammiragliato; esso appartiene ad una specie particolare, somigliante molto alla *R. rufifrons* (Lath.), dalla quale differisce principalmente per avere tutte le parti superiori di color rossigno-castagno.

Sp. 312. **Rhipidura russata**, Tristr.

Rhipidura russata, Tristr., Ibis, 1879, p. 440. — Salvad., Ibis, 1880, p. 130. — Tristr., Ibis, 1880, p. 247.

« *R. fronte, dorso et crisso* (an *uropygio?*) *castaneo-rufis; capite et occipite cum linea suboculari fuscis; alis caudaque fuscis, secundariis extus et rectricibus ad basin dorso concoloribus, his omnibus albo terminatis; subtus alba; uropygio* (an *crisso?*) *rufo; torque subgutturali nigro* » (Tristram).

Long. tot. unc. angl. 5.5 ($=0^m,138$); al. 2.55 ($=0^m,063$); caud. 3.25 ($=0^m,082$).

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis, Mahira (*Richards*).

Dice il Tristram che questa specie è affine alla *R. semicollaris*, Müll., ma che ne differisce per avere la parte superiore del dorso rossigna, il colore rossigno della fronte più esteso, la fascia gutturale nera più stretta ed il bianco delle parti inferiori più puro; inoltre essa ha dimensioni minori.

La supposizione da me emessa (*l. c.*) che questa specie potesse essere identica colla *R. rubrofrontata*, Ramsay, non pare esatta.

Sp. 313. **Rhipidura rufifrons** (Lath.).

Muscicapa rufifrons, Lath., Ind. Orn. Suppl. II, p. 1 (1801).
Orange-rumped Flycatcher, Lewin, B. of New Holland. pl. 13.
Rufous-fronted Flycatcher, Lath., Gen. Syn. Suppl. II, p. 220.
Rhipidura rufifrons, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 248 (1826). — Less., Man. d'Orn. I, p. 199 (1828). — Gray, Gen. B. II, p. 253, n. 19 (1846). — Gould, B. Austr. II, pl. 84,

(1849). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 98. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 240 (1865). — Gray, Hand-List, I, p. 330, sp. 4956 (1869). — Diggles, Orn. Austr. pl. 36, f. 1. — Ramsay, Ibis, 1875, p. 377. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 50 (1876). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 429 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 181 (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 319 (1879) (syn. emendata). — D'Alb et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 60, n. 60 (1879). — Salvad., ibid. p. 499, n. 49 (1879).

Fronte, superciliis, uropygio et supracaudalibus laetissime rufis; pileo, cervice et dorso summo griseo-terreis, hoc rufescente; lateribus capitis fuscis; gula alba; plaga gutturali nigerrima, plumis inferioribus ejusdem albido-limbatis; pectore medio albido; lateribus et subcaudalibus rufescentibus; alis fuscis, tectricibus et remigibus tertiariis olivaceo-terreis; rectricibus fuscis, basin versus laete rufis, ad apicem griseis; rostro fusco, basi mandibulae albida; pedibus brunneis; iride nigra.

Jun. *Rufescentior: gula albo-rufa; plumis nigris plagae gutturalis albido-rufo limbatis, pectore medio et lateribus rufis.*

Long. tot. 0ᵐ,155; al. 0ᵐ,075; caud. 0ᵐ,082; rostri 0ᵐ,009; tarsi 0ᵐ,017.

Hab. in Nova Hollandia (*Latham, Gould*); in ins. Freti Torresi (*D'Albertis*); in Papuasia — Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

a (200) ♂ F. Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
b (645) ♂ F. Fly (420 m.) 14 Settembre 1877 (*D'A.*).

Due individui adulti sopradescritti.

La descrizione del giovane è tratta da un individuo raccolto dal D'Albertis nell'Isola Pole (Stretto di Torres).

Questa specie somiglia moltissimo alla *R. torrida*, dalla quale differisce per le parti inferiori meno biancheggianti, essendo il mezzo del petto bianchiccio e non bianco quasi puro, pei fianchi più rossigni e per le macchie all'apice delle timoniere più grigie e meno biancheggianti.

La *R. rufifrons*, comunissima nella Nuova Olanda, ed, al dire del D'Albertis, anche nelle Isole dello stretto di Torres, non era stata trovata prima che dal D'Albertis nella Nuova Guinea meridionale, ove forse non è rara, almeno in certe stagioni dell'anno.

Sp. 314. **Rhipidura rubrofrontata**, RAMSAY.

Rhipidura rubrofrontata, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 82 (1879). — Layard, Ibis, 1880, p. 293.
Rhipidura rufofronta (!), Ramsay, Nature, XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 508, n. 110 (1879).
Rhipidura rufofrontata, Salvad., Ibis, 1880, p. 129.

Superne brunnea, uropygio et supracaudalibus laete rufis; cauda fusco-brunnea, pogonio externo rectricum basin versus paullum rufo; rectricibus late albo-terminatis; fronte, regione supraoculari et subcaudalibus laete rufis; loris et auricularibus brunneo-nigricantibus;

palpebra inferiore alba; gula et taenia a gula sub auriculares ducta albis; colli antici imi plumis nigris, inferius albo-marginatis; lateribus brunneis, rufo-tinctis; abdomine albo; tibiis rufo-brunneis; alis brunneis, remigibus secundariis et scapularibus in pogonio externo vix rufo-tinctis; subalaribus albis; pileo vix fusco-striato; rostro nigro; pedibus brunneo-olivaceis (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 5.2 (= 0m,133); al. 2.6 (= 0m,056); caud. 3.1 (= 0m,080); tarsi 0.7 (= 0m,019); rostri 0.55 (= 0m,014).

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Dice il Ramsay che questa specie, a me nota soltanto per la sua descrizione, è affine alla *R. rufifrons* (Lath.), ma che ne differisce per essere più piccola e per avere più di color rossigno sulla testa; essa, secondo lo stesso Ramsay, sarebbe anche affine alla *R. torrida*, Wall., ma ne differisce per le dimensioni minori, per le piume auricolari brune e non nere, pel nero della parte inferiore del collo meno esteso, non occupando anche il petto, per la fronte con più di rossigno, e per gli apici bianchi delle timoniere più estesi.

Sp. 315. Rhipidura torrida, Wall.

Rhipidura torrida, Wall., P. Z. S. 1865, p. 477, pl. 28 (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4982 (1869). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. IX, p. 632 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 499, n. 50 (1879).

Fronte, superciliis, uropygio et supracaudalibus laetissime rufis; pileo, cervice et dorso summo griseo-terreis; lateribus capitis nigris; gula alba, plaga gutturali nigerrima, plumis inferioribus ejusdem albo linbatis; pectore medio albo; lateribus griseo-rufescentibus; subcaudalibus rufescentibus; alis fuscis, tectricibus et remigibus tertiariis olivaceo-terreis, obsolete rufo-marginatis; rectricibus fuscis, basin versus laete rufis, ad apicem albis; rostro fusco; pedibus brunneis.

Long. tot. 0m,155; al. 0m,075; caud. 0m,084; rostri 0m,009; tarsi 0m,017.

Hab. in Moluccis — Ternate (*Wallace, Beccari*).

a (—) ♂ Ternate 24 Novembre 1874 (*B.*).
b (—) ♀ Ternate 24 Novembre 1874 (*B.*).

La femmina non differisce sensibilmente dal maschio.

In un mio scritto precedente (*l. c.*) io manifestai l'opinione che gli esemplari di Ternate non differissero da quelli della *R. rufifrons* d'Australia, ma ora, dopo aver esaminato un maggior numero di esemplari delle due località, trovo che, per quanto si somiglino, tuttavia differiscono sufficientemente per poterli distinguere.

La *R. torrida* si distingue pei lati della testa neri, pel mezzo del

petto più chiaro e biancheggiante, e per gli apici delle timoniere più chiari, quasi bianchi.

Questa specie finora è stata trovata soltanto sul vulcano di Ternate, dal Wallace a 4000 piedi di altezza e dal Beccari presso Acqui-Canora.

Sp. 316. Rhipidura squamata, Müll.

Rhipidura squamata, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk p. 184 (1839-44) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 259, n. 35 (1846). — Bp., Consp. I, p. 323 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 351. — Finsch, Neu-Guinea, p. 169 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 331, sp. 4979 (1869). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 84. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 318 (1879). — Salvad., Ann. Mus Civ. Gen. XIV, p 499, n. 51 (1879).

Rhipidura griseicauda, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 924, sp. 20 (1875); XII, p. 323 (1878)

Pileo, cervice et dorso summo grisco-brunneis; dorso medio, uropygio et supracaudalibus rufis; fronte et superciliis albis, plumis in medio fusco striatis; margine frontali antico, loris, auricularibus et plaga gutturali lata nigris; mento, gula et fascia, utrinque ad gulam confluente, albis; pectoris summi plumis nigris, albo marginatis; pectore medio et abdomine albis; lateribus, subcaudalibus et tibiis sordide griseis; alis fusco-griseis, remigibus exterius subtiliter rufo-limbatis, intus ad marginem pogonii interni albidis; rectricibus cincreis, basin versus rufis, ad apicem conspicue albis; rostro fusco, mandibulae basi albida; pedibus fuscis.

Long. tot. circa $0^{m},155$; al. $0^{m},072$; caud. $0^{m},085$; rostri $0^{m},011$; tarsi $0^{m},021$.

Hab. in Moluccis — Banda (*S. Müller*, *Challenger*); in Papuasia — Waigiou (*Bruijn*); Salvatti (*Wallace*).

a (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Tipo della *R. griseicauda*, Salvad.

Questa specie fa parte del gruppo del genere *Rhiphidura*, cui appartiene la *R. rufifrons*, e differisce da questa, come anche dalla *R. torrida* e da altre, per la fronte non rossiccia (rufa), ma bianca con stria nera lungo il mezzo delle piume, e per avere la coda di color cenerino, con piccolissima parte della base delle timoniere mediane rugginosa.

Dice il Müller che questa specie è molto comune nella Grande Banda, nelle piantagioni di noci moscate.

Essendo stata trovata in Banda ed in Waigiou, è probabile che questa specie si trovi, oltre che in Salvatti, anche in tutte le altre isole interposte.

Sp. 317. Rhipidura rufidorsa, Meyer.

Rhipidura rufidorsa, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. in Wien, LXX, p. 200 (1874) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 923 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 322 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 499, n. 52 (1879).

Capite et cervice fusco-griseis, paullum brunnescentibus; regione supraoculari pallide rufescente; dorso, uropygio et supracaudalibus laete rufis; gastraeo albo, gutture cineraceo-

tincto, pectore et lateribus pallide brunnescente tinctis; remigibus et tectricibus alarum superioribus fuscis, pulchre rufo-marginatis; tectricibus alarum inferioribus albo et brunneo-variis; margine interno remigum pallide aeruginoso; cauda grisea, parte basali pogonii externi rectricum aeruginosa; rectricum apicibus late albis, duabus mediis subtiliter albo-marginatis; maxilla pallide cornea, mandibula albo-flavida; pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,150; al. 0m,067; caud. 0m,077; rostri 0m,009; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Rubi (*Meyer*); Jobi, Ansus (*Meyer*, *Bruijn*).

a (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).

Ho confrontato l'individuo *a* coi tipi del Meyer.

Secondo il Meyer questa specie avrebbe una certa somiglianza colla *R. dryas*, Gould, d'Australia, dalla quale differirebbe per non avere la fascia pettorale nera. A me sembra che essa somigli, specialmente nelle parti superiori, anche alla *R. squamata*, Müll., dalla quale differisce per non avere le piume bianche, nere nel mezzo, sulla fronte e sulla regione sopraccigliare, e per non avere la grande area nera sulla regione del gozzo.

Sp. 318. **Rhipidura rufa**, SALVAD.

– brachyrhyncha

Rhipidura rufa, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 923, sp. 19 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 323 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 500, n. 53 (1879).

Capite et collo sordide rufis; dorso et supracaudalibus laete rufis; subtus pallide rufa, abdominem versus sensim vegetior; subcaudalibus laete rufis; remigibus griseo-fuscis, exterius et intus rufo-marginatis, rectricibus superne in pogonio interno fuscis, in externo griseo-rufis, basin versus rufescentioribus, omnibus ad apicem late rufis; rectricum scapis rufis; maxilla fusca, mandibula et pedibus pallidis.

Long. tot. circa 0m,150; al. 0m,065; caud. 0m,090; rostri 0m,009; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tipo della specie.

Per la colorazione della coda, ed anche del resto del corpo, questa specie somiglia molto alla femmina della *R. lepida* delle Isole Pelew, dalla quale differisce pel colore rossigno molto più pallido, pel becco più piccolo e per la gola non di colore scuro, ma rossigna.

Un'altra specie, cui la *R. rufa* somiglia, è la *R. rufidorsa*, Meyer, ma questa ha gli apici delle timoniere bianchi e presenta altre differenze.

Finalmente questa specie somiglia alla *R. brachyrhyncha*, Schleg., ma ne differisce per essere alquanto più piccola, per colorito più pallido e meno uniforme, e per diverso modo di colorazione della coda, che nella

R. brachyrhyncha ha le tre timoniere esterne interamente rossigne, la quarta rossigna nel vessillo esterno e nera nell'interno, e le quattro mediane interamente nere, mentre nella *R. rufa* tutte le timoniere sono di colore scuro, col vessillo esterno rossigno-grigio, e coll'apice rossigno.

Sp. 319. Rhipidura brachyrhyncha, Schleg.

Rhipidura brachyrhyncha, Schleg., Ned. Tijdschr. voor de Dierk. IV, p. 42 (1871) (Tipo esaminato ♀). — ? Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wiss. in Wien, LXIX, p. 501 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 923 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 316 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 500, n. 54 (1879).

Rhipidura atra, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 922, sp. 18 (1875) (♂); XII, p. 324 (1878).

Nigra, vix ardesiaca, fere unicolor, capite paullo obscuriore; macula sopraoculari alba; subalarium et axillarium apicibus albis; maxilla nigra, mandibula albida, apice fusco; pedibus nigris.

Foem. *Rufa; pileo sordidiore, gastraeo pallidiore; alis fuscis, rufo-marginatis; subalaribus rufis; rectricibus lateralibus rufis, mediis quatuor omnino nigris, quarta in pogonio externo rufa, in pogonio interno nigra; rostro pedibusque brunneis; maxillae basi pallida.*

Long. tot. 0^m,156-0^m,152; al. 0^m,078-0^m,070; caud. 0^m,090-0^m,085; rostri 0^m,010; tarsi 0^m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*von Rosenberg*), Montibus Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*), ? Andai (*D'Albertis*).

a (—) ♂ Mori (Arfak) 27 Aprile 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Hatam (Arfak) 25 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) ♀? Hatam (Arfak) 21 Giugno 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Hatam (Arfak) 23 Giugno 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Hatam (Arfak) 28 Giugno 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Hatam (Arfak) 29 Giugno 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Hatam (Arfak) 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti, simili fra loro e tutti neri.

h (—) ♂ Hatam 27 Giugno 1875 (*B.*).

Varietà. Simile ai precedenti, ma colla gola e con due piume sulla cervice bianche.

i (—) ♂ Mori 6 Giugno 1875 (*B.*).

Individuo non al tutto adulto, simile ai precedenti, ma con qualche piuma rossigna, residuo dell'abito giovanile, sul petto, sul sopraccoda e tra le cuopritrici delle ali.

Gli esemplari finora menzionati sono i *tipi* della *R. atra*, Salvad.

j (—) ♀ Andai (?) (N. Guinea) 1872 (*D'A.*).
k (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

l (—) ♀ Mori 6 Maggio 1875 (*B.*).
m (—) ♀ Hatam 25 Maggio 1875 (*B.*).
n (—) ♀ Hatam 25 Giugno 1875 (*B.*).

Queste cinque femmine sono simili fra loro; la prima presenta un colorito rossigno diverso da quello delle altre per essere stata conservata nello spirito. Inoltre una ha le tre timoniere esterne interamente rosso-rugginose, la quarta rugginosa sul vessillo esterno e nera sull' interno, la quinta nera col margine esterno rugginoso, e finalmente la sesta interamente nera.

Anche il Meyer aveva notato che un esemplare del Monte Arfak della sua collezione differiva alquanto dalla descrizione dello Schlegel rispetto alla coda.

Debbo al Beccari la conoscenza dello strano dimorfismo sessuale di questa specie, cioè che gli individui quasi tutti neri, da me descritti col nome di *R. atra*, sono i maschi degli individui di color rossigno vivo, che lo Schlegel descrisse col nome di *R. brachyrhyncha*; non conosco altro caso di consimile dimorfismo sessuale tra le *Rhipidurae*. Tuttavia è da notare che il Beccari indica il terzo individuo *c* tutto nero come femmina, ma pare che l'indicazione sia erronea.

Finora questa specie è stata trovata soltanto sul Monte Arfak, ove non è rara.

Specie erroneamente indicata della Nuova Guinea:

Rhipidura nebulosa, Peale.

Rhipidura fuscescens, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 319. — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 193.

Hab. in Nova Guinea, prope sinum Segaar! (*Cabanis* et *Reichenow*).

Il tipo della *R. fuscescens*, da me esaminato nel Museo di Berlino, per errore è stato indicato da Cabanis e Reichenow come di Segaar-Bay, mentre è di Vavao, e senza dubbio esso appartiene alla *R. nebulosa*, Peale.

Gen. MYIAGRA, Vig. et Horsf.

Typus:

Myiagra, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 250 (1826) . . *M. rubeculoides*, Vig. et Horsf.
Myiagria, Agassiz, Nomenclator, p. 88 (1842-1846).

Clavis specierum generis Myiagrae:

I. Notaeo cinereo-caerulescente:
  a. collo antico maris cinereo-caerulescente, dorso concolore, foeminae rufo . . . . 1. *M. plumbea.*
  b. gastraeo toto maris albo, foeminae rufescente:
    a'. minor, rostro nigro . . . . 2. » *galeata.*
    b'. major, maxilla nigra, mandibula flava . . . . 3. » *goramensis.*
  c. collo antico maris rufo:
    a. rostro latiore, pileo paullum viridi nitente; colore rufo colli antici maris laetiore quam in foemina . . . . 4. » *ruficollis.*
    b. rostro strictiore, pileo maris nitide nigro-viridi; foemina ignota 5. » *modesta.*
  d. pectore griseo tincto . . . . » » *atra* ♀.
II. Notaeo nigro nitente:
  a. corpore toto nigro-coracino . . . . 6. » *atra* ♂.
  b. corpore supra nigro-cyaneo-chalybeo, abdomine albo . . . . 7. » *ferrocyanea.*
III. Notaeo partim rufo, seu dorso rufo-tincto; rectricibus lateralibus cervinis:
  a. rectricibus duabus extimis in pogonio externo fuscis . . . 8. » *pallida.*
  b. rectricibus tribus extimis omnino laete cervinis . . . . . 9. » *cervinicauda.*

Sp. 320. Myiagra plumbea, Vig. et Horsf.

? **Red breasted Tody**, Lath., Gen. Syn. Suppl. p. 147.
? **Todus rubecula**, Lath., Ind. Orn. Suppl. p. XXXII (1801).
? **Platyrhynchus rubecula**, Vieill., N. D. XXVII, p. 16 (1818).
Myiagra rubeculoides, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 253 (1826) (♀). — Less., Man. d'Orn. I, p. 180 (1828). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 390 (1838).
Myiagra plumbea, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 254 (1826) (♂). — Less., Man. d'Orn. I, p. 181 (1828). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 390 (1838). — Gray, Gen. B. II, p. 261, n. 2 (1846). — Gould, B. Austr. II, pl. 89 (1848). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 284 (1849). — Bp., Consp. I, p. 321 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 96. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 252 (1865). — Ramsay, Ibis, 1865, p. 301. — Diggl., Orn. Austr. pl. 38, f. 3, 4. — Legge, Proc. R. Soc. Tasm. 1875, p. 10. — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 587. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 51 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876); II, p. 182 (1877); IV, p. 89, 98 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 500, n. 55 (1879).
Myiagra leucogastra, Blyth, J. A. S. B. XIII, p. 336 (1844) (♂).
Myiagra rubecula, Blyth, l. c. (1844). — Gray, Gen. B. II, p. 261, n. 1 (1846). — Id., Hand-List, I, p. 327, n. 4915 (1869). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 373 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 112 (1878); IV, p. 318 (1879).
Myiagra nitida, Pelz. (nec Gould), Ibis, 1873, p. 113.
Myiagra concinna, Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852)? — Salvad. et D'Alb. (nec Gould), Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 819 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 24 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 498 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 61 (1879).
Muscicapa tasmani, Müll., in Mus. Lugd. (Lobo).

Notaeo toto, collo et pectore summo nitide griseo-caerulescentibus; abdomine, subcaudalibus et subalaribus albis; alis griseis, dorsi colore marginatis; cauda griseo-caerulescente; rostro margaritaceo; pedibus cinereis; iride nigra.

Foem. *Superne grisea, vix caerulescens; collo antico et pectore summo rufis; gastraeo reliquo albo.*

Long. tot. 0m,160; al. 0m,081; caud. 0m,070; rostri 0m,013; tarsi 0m,015.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), ad flumen Laloki (*Stone*); in insula Yule (*D'Albertis*).

a (18) ♂ Isola Yule 18 Aprile 1875 (*D'A.*).

b (222) ♂? Baja Hall 9 Luglio 1875 (*D'A.*).

c (140) ♂ F. Fly 18 Giugno 1877 « Becco grigio perla; piedi cenerini; iride nera. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Questi tre individui sono adulti e simili fra loro.

d (14) ♂? F. Fly 18 Giugno 1877 (*D'A.*).

Individuo nell'abito proprio delle femmine; se il sesso è esattamente indicato è un maschio giovane.

e (584) ♂? Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Simile al precedente ed è pure indicato come maschio! Differisce da quello per le dimensioni alquanto minori.

Questa specie si riconosce al colore grigio-ceruleo della parte anteriore del collo, come quello del dorso, e differisce dalla *M. concinna* per mancare delle redini nere. La femmina è simile a quella della *M. latirostris*, ma ne differisce pel becco più stretto.

Sp. 321. **Myiagra galeata**, G. R. Gr.

Myiagra galeata, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 352 (Tipo esaminato). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 29. — Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 328, sp. 4920 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 377, sp. 25 (1876). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 385 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 500, n. 56 (1879).

Myiagra latirostris, Meyer (nec Gould), Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien. LXIX, p. 498 (nota) (1874).

Myiagra dimidiata, Temm., Mus. Lugd. (♂) (Amboina, Ternate).

Myiagra helvola, Temm., Mus. Lugd. (♀).

Supra nitide griseo-caerulescens, capite et dorso summo nigro-virescentibus, nitidioribus; alis et cauda superne griseo-caerulescentibus; gastraeo toto pure albo; rostro atro-plumbeo; tarsis nigris.

Foem. *Superne griseo-fuscescens, pileo et dorso vix caerulescentibus; corpore subtus rufescente, pectore rufescentiore; gula, abdomine et subcaudalibus albidis.*

Juv. *Foeminae similis, sed superne griseo-fuscescens, minime caerulescens; alarum plumis rufescente-limbatis.*

Long. tot. 0m,140-0m,135; al. 0m,069; caud. 0m,058; rostri 0m,013; rostri lat. ad basin 0m,008; tarsi 0m,016.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Ternate (*Beccari*, *Bruijn*); Halmahera (*Meyer*); Morty (*Wallace*); Buru (*Wallace*, *Bruijn*); Ceram (*Wallace*); Amboina (*Mus. Lugd.*, *Beccari*).

a-b (—) ♂ Ternate 26 Novembre 1874 (*B.*).
c (—) ♂ Ternate Settembre 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Amboina 14 Dicembre 1874 (*B.*).
e (—) ♂ Amboina 3 Gennaio 1875 (*B.*).

Individui adulti; quelli di Amboina sono simili in tutto a quelli di Ternate.

f (—) ♂ Amboina 9 Dicembre 1874 (*B.*).

Maschio giovane, simile alle femmine, ma colle parti inferiori di colore rossigno più chiaro, quasi bianco.

g (—) ♀? Ternate 30 Novembre 1874 (*B.*).
h (—) ♀ Ternate 30 Novembre 1874 (*B.*).
i (—) ? Ternate 30 Novembre 1874 (*B.*).
j (—) ♀ Ternate Settembre 1875 (*Bruijn*).
k-l (—) ♀ Amboina 6 Gennaio 1875 (*B.*).
m (—) ♀ Amboina 9 Gennaio 1875 (*B.*).
n (—) ♀ Buru (Kajeli) 2 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Le femmine di Amboina non differiscono da quelle di Ternate e di Buru; le prime due di Ternate hanno il pileo ed il dorso tinti di grigio-ceruleo, e forse sono più adulte delle altre; le ultime due di Amboina, più giovani delle altre, hanno le cuopritrici delle ali e le remiganti secondarie marginate di rossigno.

Questa specie è propria delle Molucche, cioè dei gruppi di Halmahera, di Ceram e di Buru.

Essa si riconosce facilmente dalle altre per le dimensioni minori; il maschio adulto si distingue per avere tutte le parti inferiori bianche candide, e la femmina pel colore rossigno delle parti inferiori più diffuso e non confinato soltanto sul collo e sul petto.

Sp. 322. **Myiagra goramensis**, Sharpe.

Myiagra goramensis, Sharpe, Cat. B. IV, p. 386 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 500, n. 56 (1879).

Myiagra M. galeatae, Gray, *simillima, sed major et mandibula flava diversa.*
Long. tot. 0m,150.

Hab. in Moluccis — Goram (*Wallace*).

Questa specie mi è ignota *de visu*, e forse non è diversa dalla precedente.

Sp. 323. **Myiagra ruficollis** (VIEILL.).

Platyrhynchos ruficollis, Vieill., Nouv. Dict. XXVII, p. 13 (1818). — Id., Enc. Méth. p. 843 (1823). — Pucher., Arch. Mus. VII, p. 360 (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1855, p. 426.
Myiagra latirostris, Gould, P. Z. S. 1840, p. 172 (nec Swainson 1843). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 261, n. 5 (1846). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 223. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — G. R. Gray, P. Z. S. 1858, p. 176. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 491. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind XXV, p. 232, n. 103 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119 — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 256 (1865). — Pelz., Reis. Novara, Vög. p. 78 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 328, sp. 4918 (1869). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320, sp. 9. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 51 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. Zool. XIII, p. 498, sp. 60 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182 (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 381 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 61 (1879).
Myiagra ruficollis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 500, n. 58 (1879).

Notaeo cinereo-caerulescente, pileo et cervice paullum viridi-nitentibus; jugulo et pectore laete rufis; abdomine et subcaudalibus albis; alis griseo-fuscis, tectricibus alarum dorsi colore marginatis; subalaribus albis; rectricibus griseo-fuscis, cinereo-caerulescente-marginatis, extimis pallidioribus; rostro, pedibusque nigris; iride nigricante-brunnea.

Long. tot. $0^m,155$; al. $0^m,075$; caud. $0^m,012$; rostri $0^m,072$; lat. rostri ad basin $0^m,009$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Gould*); Ins. Pole (*D'Albertis*); in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Laloki (*Stone*); Ins. Jarru (*D'Albertis*).

a (54) ♂ juv. Is. Jarru (N. G. mer.) Agosto 1876 (*D'A.*).

Individuo giovane, colle parti superiori di color grigio-bruno, col colore rossigno del collo volgente al bruno, e col bianco dell'addome tinto lievemente di rossigno.

In questa specie tanto il maschio quanto la femmina hanno la parte anteriore del collo e superiore del petto di color rossigno, nel maschio molto più vivo; essa si riconosce inoltre pel becco più largo che non nelle altre specie.

Il Meyer (*Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien* LXIX, p. 498, nota) ha riferito a questa specie un esemplare di Halmahera, il quale evidentemente appartiene alla *M. galeata*, Gray.

Sp. 324. **Myiagra modesta**, G. R. GR.

Myiagra modesta, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Islands, p. 18 (1859) (Tipo esaminato). — Id., Hand-List, I, p. 328, sp. 4925 (1869). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 378 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 500, n. 59 (1879).

Super nitide griseo-virescens; pileo nitide nigro-viridi; collo antico rufescente; mento albicante, abdomine imo et subcaudalibus albis; cauda griseo-plumbea; rectricibus, duabus mediis exceptis, ad apicem albo limbatis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,147; alae 0m,071; caud. 0m,065; rostri 0m,012; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*G. R. Gray*).

Ho fatto la descrizione sul tipo, che si conserva nel Museo Britannico.

Sp. 325. **Myiagra atra**, Meyer.

Myiagra atra, Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. Wien, LXIX, p. 498 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 380 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 501, n. 60 (1879).

Nigro-coracina, paullum coeruleo-nitens; rostro nigro-caerulescente; pedibus nigris.

Foem. *Notaeo griseo-caerulescente, capite, cerviceque obscurioribus; alis caudaque griseo-fuscis; pectore sordide griseo, plus minusve albicante; gula, abdomine et crisso albis.*

Long. tot. 0m,145; alae 0m,072; caud. 0m,060; rostri 0m,0115; lat. basis rostri 0m,0065; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Mafoor (*Meyer*, *Beccari*); Pulo-Manin (Mafoor) (*Beccari*); Mysori (*Meyer*).

a (—) ♂ Korido (Misori) 22 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Mafoor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).
c-d (—) ♂ Pulo Manin (Mafoor) 26 Maggio 1875 (*B.*).

Questi esemplari sono adulti, in abito perfetto e simili fra loro.

e (—) ♀ Korido 20 Maggio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Mafoor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).
g (—) ♀ Pulo Manin 26 Maggio 1875 (*B.*).

L'ultimo esemplare, colle piume usate e corrose, differisce dalle due femmine precedenti per avere le piume delle parti superiori più grigie e meno azzurrognole.

Il Meyer afferma di possedere giovani nell'abito delle femmine sopra descritte, i quali sui lati del collo mostrano alcune piume nere lucenti, per cui è evidente che i maschi giovani somigliano alle femmine. Ma non credo esatto, come egli afferma, che le femmine adulte siano simili ai maschi adulti; nessuno degli individui neri, raccolti dal Beccari è indicato come femmina, e d'altronde non è probabile che in questa specie non sia dimorfismo sessuale come in tutte le altre congeneri.

La *M. atra* si distingue facilmente dalle altre specie per essere il maschio tutto nero, e la femmina senza tinta rossigna sulla parte anteriore del collo.

Questa specie sembra esclusiva delle Isole di Misori e di Mafoor nella Baja del Geelwink.

Sp. 326. **Myiagra ferrocyanea**, Ramsay.

Myiagra ferrocyanea (!), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 78 (1879). — Id., Nature XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 508, n. 111 (1879). — Id., Ibis, 1880, p. 129.

Capite toto, collo, pectore summo, dorso, uropygio, supracaudalibus, tectricibusque alarum superioribus nigris, cyaneo-chalybeo nitentibus; cauda et remigibus nigris; subalaribus et pogonio interno remigum, basin versus, albis; subcaudalibus, margine interno rectricum duarum extimarum basin versus, pectore imo, abdomine et tibiis albis; pilei plumis paullum elongatis (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 5 (=0m,128); al. 2.6 (=0m,065); caud. 2.5 (=0m,063); tarsi 0.65 (=0m,017); rostri 0.6 (=0m,015).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Il Ramsay dice che questa specie somiglia alla *Muscicapa menadensis*, Q. et G. (rectius *Monarcha dichrous*, Gray).

Sp. 327. **Myiagra pallida**, Ramsay.

Myiagra pallida, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 78 (1879). — Id., Nature, XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 508, n. 112 (1879). — Id., Ibis, 1880, p. 129.

Capite, auricularibus, cervice et dorso summo obscure griseo-caerulescentibus, dorso reliquo fusco-rufo-tincto; alis obscure fuscis; tectricibus alarum cinereis; remigibus primariis, duabus primis exceptis, basin versus subtiliter, secundariis late, sed pallide, rufo-marginatis; scapularibus et tectricibus superioribus rufo-tinctis; supracaudalibus et cauda pallide rufis; rectricibus duabus mediis et duabus extimis in pogonio externo fuscis; corpore subtus et subcaudalibus pallide rufis; remigibus intus pallide rufis; subalaribus albis; gula et pectore albis; rostro caerulescente (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 5 (=0m,128); al. 2.6 (=0m,065); caud. 2.5 (=0m,063); tarsi 0.55 (=0m,013); rostri 0.65 (=0m,017).

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Il Ramsay dubita che gli esemplari descritti col nome di *M. pallida* siano le femmine della *M. ferrocyanea*.

Sp. 328. **Myiagra cervinicauda**, Tristr.

Myiagra cervinicauda, Tristr., Ibis, 1879, p. 439. — Salvad., Ibis, 1880, p. 130. — Tristr., Ibis, 1880, p. 246.

« *Myiagra* M. modestae, Gr., *affinis; capite plumbeo, dorso ferrugineo tincto; pectore et abdomine castaneis; rectricibus tribus exterioribus per totam longitudinem laete cervinis, ceteris brunneis neque albo terminatis* » (Tristram).

Long. tot. 4.8 (=0m,120); alae 2.47 (=0m,061); caud. 2.42 (=0m,059).

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis, Mahira (*Richards*).

Dice il Tristram, che la coda di color fulvo chiaro, tranne le due

timoniere mediane scure, fa distinguere immediatamente questa specie; inoltre egli ha fatto notare che la *M. cervinicauda* differisce dalla *M. pallida*, colla quale io dubitai che potesse essere identica, per avere tutte le parti inferiori, compreso il mento e le cuopritrici inferiori delle ali di color castagno, senza punto bianco.

Gen. MUSCICAPA, Linn.

Typus:

Muscicapa, Linn., S. N. I, p 324 (1866) (ex Brisson) . . . . . *Muscicapa grisola*, Linn.
Butalis, Boie, Isis, 1826, p. 973 . . . . *Muscicapa grisola*, Linn.

Sp. 329. Muscicapa griseosticta (Swinh.).

Butalis manillensis, Bp., Compt. Rend. XXXVIII. p. 652 (1854) (nec *Muscicapa manillensis*, Gm.). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 183 (1875). — Sharpe, Tr. Linn. Soc. new series, I, p. 326 (1876). — Tweed., P. Z. S. 1877, p. 694.
Hemichelidon fuliginosa, Swinh. (nec Hodgs.), Ibis, 1860, p. 57.
Hemichelidon griseisticta, Swinh., Ibis, 1861, p. 330. — Id., Ibis, 1863, p. 262. — Blyth, Ibis, 1865, p. 43. — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 66 (1872).
Butalis hypogrammica, G. R. Gray, in Wall., Ibis, 1862, p. 350 (Tipo esaminato). — Blyth, Ibis, 1865, p. 43. — Swinh., Ibis, 1866, p. 131. — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 66 (1872).
Butalis griseisticta, Swinh., P. Z. S. 1863, p. 288, 335. — Id., Ibis, 1866, p. 131. — Id., P. Z. S. 1871, p. 379. — David et Oustal., Ois. Chine, p. 122 (1877).
Muscicapa hypogrammica, Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 321, sp. 4814 (1869). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesell. in Wien, 1872, p. 428.
Butalis griseosticta, Swinh., P. Z. S. 1871, p. 379.
Muscicapa griseisticta, Sharpe, Cat. B. IV, p. 153 (1879).
Muscicapa griseo-sticta, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 501, n. 61 (1879).

Cinereo-fusca; alis et cauda nigricantibus; gastraeo albo, lateribus gulae, pectore, corporisque lateribus fusco-striatis; loris albis; rostro et pedibus nigris, mandibulae basi flavida; iride nigra.

Long. tot. $0^m,140$; al. $0^m,082$; caud. $0^m,053$; rostri $0^m,009$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Sina (*Swinhoe*); Ins. Philippinis (*Bonaparte, Cuming*); Formosa (*Swinhoe*); in Moluccis — Morty (*Wallace*); Halmahera; Batcian (*Finsch*); Tidore (*Bruijn*); Amboina (*Finsch, Beccari*); Ceram (*Wallace*); in Papuasia — Nova Guinea, Andai (*Bruijn*) — Celebes (*Finsch*).

a (—) ♀ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).
b (11) — Amboina Gennaio 1873 (*B.*).
c (—) ♂ Amboina 4 Gennaio 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Amboina 16 Dicembre 1874 (*B.*).
e (—) ♂ Andai (N. G.) 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questa specie somiglia alla *M. grisola*, Linn. d'Europa, ed ha lo stesso disegno, ma ne differisce per essere più piccola, pel becco più breve, per le strie scure delle piume del pileo meno apparenti, e per quelle del petto e dei fianchi più grandi.

Questa specie passa l'estate nella Cina e nella Formosa, e l'inverno emigra al sud nelle altre regioni sopra indicate.

Lord Walden non annovera questa specie nel suo catalogo degli uccelli di Celebes, ma fa notare che, essendosi trovata in Ceram ed in Morty, non è improbabile che sia veramente uccello invernale anche in Celebes.

Gen. ERYTHROSTERNA, Bp.

Typus:

Erythrosterna, Bp., Comp. List Eur. and Amer. Birds, p. 25 (1838) *Muscicapa parva*, Bechst.
Synornis, Hodgs., Gray's Zool. Miscell. p. 83 (1844) et P. Z. S. 1845, p. 26 *Muscicapa leucura*, Sw.
Poliomyias, Sharpe, Cat. B. IV, p. 201 (1879) . . . . *Motacilla luteola*, Pallas.

Sp. 330. Erythrosterna luteola (Pallas).

Motacilla luteola, Pall., Zoogr. Rosso-Asiat. I, p. 470 (1811).
Muscicapa rufigula, Kuhl, in Mus. Lugd.
Erythrosterna rufigula, Müll., in van der Hoev., Tijdschr. 1835, p. 351. — Bp., Consp. I, p. 319 (1850).
Muscicapa mugimaki, Temm., Pl. Col. 577, f. 2 (1837). — Temm. et Schleg., Faun. Jap. Aves, p. 46, t. 17 *B* (1850). — Swinh., Ibis, 1867, p. 390. — Blakist. and Pryer, Ibis, 1878, p. 234.
Siphia erythaca, Blyth, J. A. S. B. XVI, p. 126 (1847) (♀).
Xanthopygia mugimaki, Bp., Consp. I, p. 327 (1850).
Muscicapa luteola, Midd., Sibir. Reis. Zool. II, p. 186, tav. 17, f. 1-3 (1853). — ? Schrenck, Vög. Amoorl. p. 375 (1860). — Radde, Reis. in Ost-Sibir. II, p. 269 (1862). — Swinh., P. Z. S. 1863, p. 290. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 321, sp. 4820 (1869). — Sharpe, Notes from the Leyden Museum, p. 7 (1878).
Erythrosterna erythaca, Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 412 (1854). — Moore, P. S. Z. 1854, p. 283. — Salvad., Ucc. di Borneo, p. 127, sp. 133 (1874).
Erythrosterna mugimaki, Swinh., Ibis, 1860, p. 357; 1870, p. 247.
Muscicapa hylocharis, Swinh., Ibis, 1862, p. 305.
Erythrosterna rufigularis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 323, sp. 4845 (1869).
Digenea erythaca, G. R. Gr., l. c. sp. 4908 (1869).
Erythrosterna luteola, Swinh., Ibis, 1871, p. 380. — Dyb., Journ. f. Orn. 1872, p. 449. — Tacz., Bull. Soc. Zool. Franc. I, p. 169 (1872). — David et Oust., Ois. de la Chine, p. 121, n. 188 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 501, n. 62 (1879).
Syphia erythrura (errore), Verr., N. Arch. VII, Bull. p. 29.
Poliomyias luteola, Sharpe, Cat. B. IV, p. 201 (1879).

Superne fusco-nigricans; collo antico et pectore pulchre rufis; lateribus pallide rufescentibus, abdomine medio et subcaudalibus albis; alis fuscis, tectricibus alarum majoribus et remigibus ultimis albido-marginatis, remigibus primariis subtiliter dorsi colore limbatis; subalaribus pallide rufis; cauda fusca, rectricibus, duabus mediis et extima exceptis, in pogonio externo, basin versus, albis; rostro et pedibus fuscis.

Ad. in veste hyem. *Superne brunneo-olivacea; supracaudalibus nigris.*

Long. tot. 0m,120; al. 0m,076; caud. 0m,048; rostri 0m,008; tarsi 0m,015.

Hab. in Sibiria (*Pallas, Middendorf, Radde, Schrenk*); Sina (*Swinhoe, David*); Japonia (*Temminck*); Borneo (*Doria* et *Beccari*); Malacca (*Blyth*); Sumatra (*Müller*); Java (*Mus. Lugd.*); in Moluccis — Ternate (*Beccari*).

a (—) ♂ Ternate (Acqui Conora) 21 Novembre 1874 (*B.*).

Individuo adulto in abito invernale?

Questa specie è propria della Cina e del Giappone, d' onde emigra, scendendo in latitudini più meridionali; finora il Beccari soltanto l' ha trovata nelle Molucche.

Gen. MEGALESTES, Salvad.

Typus:

Megalestes, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 770 (1875) . *Megalestes albonotatus*, Salvad.

Sp. 331. Megalestes albonotatus, Salvad.

Megalestes albonotatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 770, sp. 66 (1875); XIV, p. 501, n. 63 (1879).

Poecilodryas albinotata, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 245, pl. VII (1879).

Supra cinereo-plumbeus; margine frontali, loris, lateribus capitis et gutture toto nigerrimis; colli lateribus utrinque macula lata alba notatis; pectore summo lateraliter cinereo-plumbeo, dorso concolore; pectore medio nigro; pectore imo, abdomine et subcaudalibus albis; lateribus cinereis; alis nigricantibus, tectricibus superioribus minoribus et mediis cinereo-plumbeis; majoribus et remigibus nigricantibus, exterius cinereo-plumbeo-marginatis, remigibus intus basin versus albicantibus; subalaribus fusco-cinereis, albo-variis; rectricibus fusco-nigris, exterius cinereo-plumbeo marginatis, rectrice extima utrinque ad apicem tenuiter albo-limbata; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. circa 0^{m},200; al. 0^{m},110; caud. 0^{m},077; rostri culm. 0^{m},018; rostri hiat. 0^{m},026; tarsi 0^{m},024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Bruijn, Beccari*).

a (—) ♀ Monte Arfak (*Bruijn*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn.*).
e (—) ♂ Hatam 24 Giugno 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).

Le femmine sono un poco più piccole dei maschi, cui nel resto somigliano.

È questo uno dei muscicapidi più grandi e più robusti che io conosca. Esso sembra affine alle specie del genere *Philentoma*, e specialmente al *Ph. velatum* (Temm.), ma tuttavia ho creduto di dovernelo separare genericamente per l'ala molto acuta; lo Sharpe lo annovera nel genere *Poecilodryas*.

Gen. MONACHELLA, Salvad.

Typus:
Monachella, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 82 (1874) . . . . *M. saxicolina*, Salvad.

Sp. 332. Monachella saxicolina, Salvad.

Muscicapa Mulleriana, Schleg. (nec *Muscicapa Mülleri*, Temm.), Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 40 (1871) (Tipo esaminato).
Monachella saxicolina, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 83 (1874). — Beccari, ibid. VII, p. 709 (1875). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248; Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11 (nota); p. 133, sp. 58 (1877). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 59 (1879). — Salvad., op. cit. p. 501, n. 64 (1879).
Monachella mulleriana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 308 (nota) (1874). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 240 (1879).
Microeca albofrontata, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 304 (1879); IV, p. 90, 98 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323.

Capite supra, loris, alis et cauda nigro-brunneis; dorso et scapularibus griseo-albidis; lateribus frontis et capitis, cervice, uropygio, supracaudalibus, axillaribus et gastraeo toto pure albis; rostro, pedibus et iride nigris.

Jun. *Pileo et tectricibus alarum nigro-brunneis, albo-maculatis; dorso sordide albido, fusco vario; rectricum apicibus albis.*

Long. tot. $0^m,150$; al. $0^m,098$; caud. $0^m,061$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Peninsula septentrionali) (*Schlegel*), Lobo (*S. Müller*), Montibus Arfak (*D'Albertis Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), ad flumen Goldie (*Goldie*).

a (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
b-c (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).

Questi tre individui sono i *tipi* della *Monachella saxicolina*; essi hanno il bianco delle parti inferiori alquanto giallognolo per essere stati conservati nello spirito.

d (—) ♂ Torrente Profi (Arfak) 12 Luglio 1875 (*B.*).
e (—) ♀ Torrente Profi (Arfak) 12 Luglio 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Arfak 19 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro; la femmina non differisce dai maschi.

g (26) ♂ F. Fly (centro N. G.) Giugno 1876 « Becco, piedi ed occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Simile ai precedenti.

h (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).

Individuo giovane; esso differisce dai precedenti pel pileo e per le cuopritrici delle ali macchiettate di bianco, per avere le timoniere con gli apici bianchi, e pel dorso bianchiccio sudicio, variegato di scuro.

Un individuo di questa specie, raccolto da S. Müller nella baia di Lobo fin dal 1828, si conserva nel Museo di Leida; poscia il von Rosenberg inviò al medesimo museo altri esemplari che erano stati raccolti dai cacciatori del von Rosenberg, probabilmente sul Monte Arfak, ove il D'Alberti, il Beccari ed i cacciatori del Bruijn hanno raccolto gli esemplari sopra indicati, tranne uno che il D'Albertis ha raccolto lungo il fiume Fly. Io ho visto anche un esemplare della regione montuosa dei Karons, al disopra di Amberbaki, raccolto dal Laglaize. Da tutto ciò appare come la *M. saxicolina* occupi un' area piuttosto estesa.

Quando io descrissi questa specie col nome di *Monachella saxicolina* ignorava che essa fosse stata già descritta dallo Schlegel; ma siccome il nome di *Muscicapa mulleriana,* Schleg. la potrebbe far confondere colla *Muscicapa mulleri,* Temm., così credo che il mio nome debba essere preferibilmente adoperato.

Sembra che le affinità più strette di questa specie siano con quelle del genere *Poecilodryas*, tuttavia l'ala più lunga ed acuta la distingue anche genericamente. Singolarissimo è il suo aspetto per le piume dei lati della fronte alquanto rigide ed addossate quelle di destra contro quelle di sinistra; così pure singolari sono i suoi costumi; il D'Albertis mi diceva che gli individui da lui uccisi si posavano come le nostre sassicole sulle pietre dei torrenti che discendono dai Monti Arfak; egli gl' inseguì per un pezzo credendo veramente di avere a che fare con individui del genere *Saxicola*; finalmente stanchi di essere inseguiti essi andavano a posarsi sugli alberi che fiancheggiano i torrenti.

Anche il Beccari dice che questo uccello era abbondante lungo i torrenti del Monte Arfak e che si trovava soltanto lungo i medesimi e lontano dal mare. Finalmente il D'Albertis aggiunge di aver trovato questo uccello lungo le rive del fiume Fly, e che quando le acque erano basse esso si posava su alcuni piani sassosi del letto del fiume; era in continuo movimento e spesso volando dava la caccia agli insetti.

Gen. **POECILODRYAS**, Gould.

Typus:

Poecilodryas, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 287 (1865) . *Petroica? cerviniventris*, Gould.
Leucophantes, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 691 . . . . *Leucophantes brachyurus*, Sclater.

Clavis specierum generis Poecilodryadis:

I. Superne nigro-schistaceae, vel cyaneae:
  a. superne nigro-schistaceae:
    a'. subtus nigrae:
      a''. macula utrinque pectorali alba . . . . 1. *P. bimaculata.*
      b''. plaga alari alba . . . . 2. » *aethiops.*

b'. subtus albae:
a''. cauda nigra:
a'''. pectoris lateribus nigris . . . . 3. *P. hypoleuca.*
b'''. pectoris lateribus albis . . . . 4. » *brachyura.*
b''. caudae basi alba . . . . 5. » *pulverulenta.*
b. superne et inferne obscure cyanea . . . . 6. » *cyana.*
II. Superne viridi-olivaceae, subtus flavae:
a. pileo cinereo:
a'. macula utrinque frontali alba nulla . . . . 7. » *placens.*
b'. macula utrinque frontali alba . . . . 8. » *leucops.*
b. pileo viridi-olivaceo, dorso concolore . . . . 9. » *papuana.*

Sp. 333. **Poecilodryas bimaculata** (SALVAD.).

Myiolestes? bimaculatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 84 (1874).
Pachycephala? bimaculata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 935 (1875); X, p. 142, sp. 86 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877.
Poecilodryas bimaculata, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 244 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 66 (1879).

Nigerrima; pectore utrinque macula alba, magna ornato; supracaudalibus, abdomine imo et subcaudalibus albis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. circa 0m,160; al. 0m,092; caud. 0m,056; rostri 0m,016; tarsi 0m,025.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Putat (*D'Albertis*), Profi (*Beccari*), Karons (*Laglaize*).

a (—) — Putat 1872 (*D'Albertis*).

Tipo della specie.

b-c (—) ♂ Profi (Arfak) 9 Luglio 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Profi (Arfak) 8 Luglio 1875 (*B.*).

L'ultimo esemplare differisce dai precedenti per avere il nero meno puro e meno intenso.

Questa specie è così ben caratterizzata che è impossibile di confonderla colle altre.

Ho inteso dire dal Laglaize, che questo uccello vola basso, rasente terra, per cui da prima, vedendolo volare, egli credette che fosse una *Pitta*.

Sp. 334. **Poecilodryas aethiops**, SCLAT.

Poecilodryas aethiops, Sclat., P. Z. S. 1880, p. 66, pl. VII, f. 1 (Tipo esaminato).

Typus: *Nigerrimus, supracaudalibus, subcaudalibus, remigibus tertiariis ad basin, ac tectricibus alarum superioribus dorso proximis albis; rostro et pedibus nigris.*

Long. tot. 0m,140; al. 0m,073; caud. 0m,054; rostri 0m,012; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown*).

Io ho descritto il tipo di questa specie, che mi sembra riferibile al

genere *Poecilodryas*, sebbene abbia la coda alquanto più lunga delle altre specie a me note; pel colorito nero somiglia alla *P. bimaculata* (Salvad.), ma ne differisce per non avere le due macchie bianche sui lati del collo, e per avere una grande area bianca sulle cuopritrici delle ali.

Essa somiglia molto pel colorito alla *Pratincola caprata* dell'India.

Sp. 335. **Poecilodryas hypoleuca** (G. R. Gr.).

Petroica hypoleuca, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 228, sp. 3293 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 920 (1875).

Amaurodryas hypoleuca, Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 499, e LXX, p. 129 (1874) — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Ous., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877.

Poecilodryus hypoleuca, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 244 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 67 (1879).

Muscicapa, nov. sp., Mus. Lugd. (Lobo).

Supra nigro-fumosa, subtus alba; pileo, lateribus capitis, cervice, dorso, uropygio, alis et cauda nigro-fumosis; fascia superciliari a naribus orta, macula suboculari, collo antico, pectore, abdomine et subcaudalibus pure albis; lateribus pectoris macula nigro-fumosa ornatis; remigum basi alba; subalaribus albis, sed prope marginem alae subalares aream nigram praebent; rostro nigro; pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,140-0m135; al. 0m,080; caud. 0m,056; rostri 0m,014; tarsi 0m,020-0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorey (*Wallace*), Passim (*Meyer*), Rubi (*Meyer*), Warbusi (*Bruijn*), Mambriok (*Bruijn*), Mansema (*Bruijn*), Dorei-Hum (*Beccari*), Lobo (*S. Müller, Mus. Lugd.*); Mysol (*Wallace, Mus. Brit.*); Waigiou (*Wallace, Mus. Brit.*).

a (—) ♀ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Dorei-Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
c (—) ♂ Dorei-Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Dorei-Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
e (—) — Ramoi (N. G.) 5 Febbraio 1875 (*B.*).
f (—) — Senza località.

I due esemplari *d* ed *e* sono stati confrontati col tipo.

Gli esemplari *b*, *c*, *e* presentano una piccola macchietta bianca all'apice della timoniera esterna di ciascun lato; in tutto il resto i sei esemplari annoverati sono simili fra loro.

Questa specie si distingue facilmente dalla seguente per essere più piccola, per la fascia sopraccigliare bianca meno cospicua, non essendo estesa sui lati dell'occipite, e per la grande macchia nera sui lati del petto.

Finora questa specie è stata trovata soltanto nella parte occidentale della Nuova Guinea, da Rubi, al fondo della Baja del Geelwink, fino a Ramoi ed a Lobo, e nelle Isole di Misol e di Waigiou.

Sp. 336. **Poecilodryas brachyura** (SCLAT.).

Leucophantes brachyurus, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 691, 692, pl. LIII. — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wiss. Wien, LXX, p. 128 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 919 (1875); X, p. 133, sp. 59 (1877).
Amaurodryas albotaeniata, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 498, 499; LXX, p. 128 (1874) (Tipo esaminato) — Sclat., Ibis, 1874, p. 418.
Poecilodryas brachyura, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 243 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 68 (1879).

Supra obscure schistacea, pileo vix obscuriore; superciliis a naribus ad nucham extensis, postice latioribus, albis; loris et auricularibus nigris; subtus, mento summo nigro excepto, omnino alba; alis fusco-nigris; margine alari et speculo alari anguloso albis; remigibus nigris, ad basin albis, apicem versus exterius pallidius marginatis, intus albido marginatis; subalaribus, plaga lata nigra excepta, albis; rectricibus fusco-griseis, ad apicem albido-limbatis; iride et rostro nigris, pedibus albidis.

Long. tot. $0^m,145$-$0^m,140$; al. $0^m,082$-$0^m,080$; caud. $0^m,050$-$0^m,046$, rostri culm. $0^m,014$; hiat. rostri $0^m,021$-$0^m,0195$; tarsi $0^m,0215$-$0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Mansema (*Bruijn*); Jobi (*Meyer, Beccari*).

a (455) ♂ Andai Agosto 1872 « Iride e becco neri; piedi biancastri » (*D'A.*).
b (456) ♀ Andai [1] Agosto 1872 (*D'A.*).

Tipi della specie.

La femmina differisce dal maschio soltanto per essere un poco più piccola.

c (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Andai 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) — Senza cartellino (*Bruijn*).
f (—) ♀ Mansema (Arfak) 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Ansus (Jobi) 7-12 Aprile 1876 (*B.*).

Gli esemplari *e* e *g* hanno le parti inferiori di un bianco più puro ed il nero del mento un poco più oscuro degli altri; alcuni hanno i lati del petto lievemente tinti di grigio.

Io ho esaminato il tipo dell'*Amaurodryas albotaeniata*, Meyer, e non v'è alcun dubbio della sua identità colla specie dello Sclater.

La *P. brachyura* differisce dalla *P. hypoleuca* per le dimensioni un poco maggiori, per la fascia sopraccigliare più estesa posteriormente, per non avere la grande macchia nera sui lati del petto, pei piedi chiari e per altri caratteri ancora.

---

(1) I due individui *a*, *b*, raccolti dal D'Albertis, sono di Andai e non di Hatam, come per errore scrisse lo Sclater.

Come ha fatto notare il Meyer, questa specie somiglia alla *P. superciliosa*, Gould d'Australia, dalla quale differisce per la fascia sopraccigliare estesa fino sui lati della nuca, ove si allarga, pel colore nero, o grigio-nero, delle parti superiori, e per la mancanza della fascia bianca all'apice della coda, e non v'è alcun dubbio che essa debba essere riferita al genere *Poecilodryas*.

Ho fatto già notare altrove come la figura che accompagna la descrizione dello Sclater sia poco esatta, giacchè in essa la testa appare di color bruno nero, mentre in realtà è di colore nero-ardesiaco, poco più scuro di quello del dorso, la parte apicale delle remiganti e la coda sono troppo chiare, la parte superiore del mento, i lati dell'addome ed il sottocoda appaiono di colore fulvo-gialliccio, mentre quella tinta negli esemplari tipici era dovuta ad accidentale insudiciamento, ed è scomparsa al tutto mediante la lavatura.

Sp. 337. **Poecilodryas pulverulenta** (S. Müll.).

Myiolestes pulverulentus, S. Müll., Mus. Lugd. — Bp., Consp. I, p. 358 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 156 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 380, sp. 5844 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 209 (1874).

Eopsaltria leucura, Gould, Ann. and Mag. Nat. Hist. (ser. 4), IV, p. 108 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 390, n. 5922 (1869). — Gould, B. Austr. Suppl. pl. (1869). — Ibis, 1870, p. 119. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 106 (1875). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 826 (1875). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 52 (1875). — Casteln. et Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 380 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 34 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 184 (1877).

Eopsaltria pulverulenta, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 333 (1878); XIV, p. 501, n. 65 (1879).

? **Poecilodryas cinerea**, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 243 (1879) — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 69 (1879).

Superne cineracea, capite fuscescente; fronte, loris et auricularibus nigricantibus; supracaudalibus nigris; genis et corpore subtus albis, pectore et lateribus cinereo-tinctis; alis fusco-nigricantibus, intus basin versus albidis; subalaribus nigricantibus, majoribus anterioribus albidis; cauda nigra, rectricum quinque lateralium basi alba, rectrice quinta tantum in pogonio externo alba; rostro, pedibus et iride nigris.

Long. tot. $0^m,170$-$0^m,160$; al. $0^m,088$; caud. $0^m,064$; rostri $0^m,016$-$0^m,013$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Utanata (*S. Müller*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), Monte Arfak (*Bruijn*, *Mus. Lugd.*); in Ins. Aru (*von Rosenberg*) — in Nova Hollandia, ad caput York (*Gould*).

a (163) ♂ Nicura 20 Maggio 1875 (*D'A.*).
b (250) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

c (251) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
d (252) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (253) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
f (254) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
g (369) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Esemplare con becco mostruoso.

h (592) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
i (255) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

La femmina è alquanto più piccola dei maschi, ed ha il becco notevolmente più breve.

« Becco, piedi ed occhi neri; si nutre di insetti » (*D'A.*).

Questa specie è facilmente riconoscibile alla metà basale delle timoniere laterali bianche.

Essa fu scoperta da S. Müller lungo il fiume Utanata, sulla costa meridionale della Nuova Guinea; io ho visto nel Museo di Leida i tre esemplari da lui inviati, i quali furono descritti dal Bonaparte, ma così insufficientemente che nessuno prima di me aveva identificato questa specie. Nello stesso Museo di Leida si conservano due esemplari delle Isole Aru, raccolti dal von Rosenberg. Io credo che a questa specie sia da riferire la *P. cinerea*, Sharpe.

La *P. pulverulenta* è propria della Nuova Guinea, delle Isole Aru, e della Nuova Olanda settentrionale.

Sp. 338. **Poecilodryas cyana** (Salvad.).

Myiolestes ? cyanus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 84 (1874).
Pachycephala cyana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 934 (1875); X, sp. 143 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877.
Myiolestes cyaneus, Gieb., Thes. Orn. III, p. 817 (1877).
Poecilodryas cyana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 70 (1879).

Obscure cyanea, gastraeo vix pallidiore; alis caudaque nigris; remigibus intus, basin versus, macula basali albida notatis; tectricibus alarum, remigibus secundariis, rectricumque parte basali obsolete cyaneo marginatis; iride, rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0^m,150; al. 0^m,085; caud. 0^m,061; rostri culm. 0^m,014; tarsi 0^m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Hatam 13 Settembre 1872 « Iride, becco e piedi neri » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Arfak 1-3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Arfak (Mori) 1 Maggio 1875 (*B.*).

f-h (—) ♀ Hatam 27-30 Giugno 1875 (*B.*).
i (—) ♀ Hatam 30 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro.

j (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).
k (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).

Gli ultimi due esemplari, forse non del tutto adulti, differiscono dai precedenti per le parti superiori di colore azzurrognolo meno puro, e per le parti inferiori più chiare.

Il colore ceruleo scuro, quasi uniforme, essendo nere soltanto le ali e la coda, distinguono questa specie da tutte le altre.

Anche in questa, come nelle altre specie, e segnatamente negli esemplari non al tutto adulti, si osserva una macchia bianchiccia presso la base del vessillo interno delle remiganti.

Credo di essere maggiormente nel vero riferendo questa specie al genere *Poecilodryas*, anzichè lasciandola nel genere *Pachycephala*.

Sp. 339. **Poecilodryas placens** (Ramsay).

Eopsaltria placens, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 272, n. 77 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323.
Poecilodryas flavicincta, Sharpe, Ann. and Mag. N. H. (5) III, p. 313 (1879). — Id., Ibis, 1879, p. 367.
Poecilodryas placens, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, Zool. p. 630 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 71 (1879). — Gould, B. New Guin. pt. X, pl. 13 (1879).

Supra olivaceo-viridis, tectricibus alarum remigibusque fuscescente-nigris, viridi seu dorsi colore marginatis; rectricibus fuscescente-brunneis, exterius viridi limbatis et vix albido marginatis; pileo nuchaque saturate cinereis; mento, genis anticis et regione parotica pileo concoloribus, hac paullum nigricante; fascia jugulari transversa, abdomine et subcaudalibus laete flavis; fascia pectorali transversa lata viridi-olivacea; subalaribus axillaribusque albidis, lacte flavo lavatis; rostro nigro, iride brunnea, pedibus aurantiis (ex Ramsay et Sharpe).

Fem. *Mari similis, sed paullo minor.*

Long. tot. unc. angl. 5.3 (=0^m,134); alae 3.65 (=0^m,092); caud. 2.2 (=0^m,055); rostri 0.7 (=0^m,015); tarsi 0.9 (=0^m,019).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, ad flumen Goldie (*Broadbent*).

Questa specie, secondo lo Sharpe, appartiene allo stesso gruppo della *P. capito* e della *P. leucops*.

Sp. 340. **Poecilodryas leucops** (Salvad.).

Leucophantes leucops, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 921, sp. 16 (1875).
Poecilodryas leucops, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 245, pl. VIII, f. 2 (1879). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, Zool. p. 631 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 502, n. 72 (1879).

Supra viridi-olivacea, pileo et cervice saturate cinereis, plumarum linea media paullo obscuriore, sed obsoleta; sincipite nigricante; macula utrinque frontali, mento et genis antice albis; macula lorali, sub oculos usque ad auriculares producta, nigricante; subtus laete flava, lateribus viridi tinctis; alis fuscis, plumis exterius viridi-olivaceo marginatis, subalaribus flavis; remigibus primariis in pogonio interno rufescente marginatis, secundariis basin versus albidis, rectricibus fuscis, in pogonio externo olivaceo-brunnescentibus, et limbo apicali albido praeditis; rostro nigro; pedibus albidis.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor, colore albo menti minus extenso, et pogonio externo rectricum magis olivascente, diversa.*

Long. tot. $0^m,120$; al. $0^m,079$-$0^m,076$; caud. $0^m,052$-$0^m,049$; rostri $0^m,012$-$0^m,011$; tarsi $0^m,021$-$0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 9 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Mori (Arfak 3500 p.) 28 Aprile 1875 (*B.*).
c-d (—) ♂ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tipi della specie.

Le femmine differiscono dai maschi soltanto per le dimensioni un poco minori e pel bianco del mento meno esteso.

Questa specie differisce dalla seguente per le dimensioni maggiori e pel diverso colorito della testa; essa ha le dimensioni poco superiori a quelle della *P. brachyura*.

La *P. leucops* somiglia alla *Eopsaltria capito*, Gould (*Birds of Austr.* Suppl. pl. 17).

Sp. 341. **Poecilodryas papuana** (Meyer).

Microeca papuana, Meyer, Sitz. Gesellsch. Isis, 1875, p. 74 (1 Aprile). — Id., Abhandl. Dresden Mus. I, p. 9 (1875) (Tipo esaminato).
Leucophantes hypoxanthus, Salvad., Ann. Mus Civ. Gen. VII, p. 920, sp. 15 (Dic. 1875).
Poecilodryas papuana, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 25 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 247, pl. VIII, f. 1 (1879). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, Zool. p. 631 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 504, n. 73 (1879).

Supra viridi-olivacea, margine frontali et gastraeo toto laete flavis, lateribus paullum viridi tinctis; alis fuscis, plumis exterius viridi-olivaceo marginatis; subalaribus obscure viridibus, flavo marginatis; remigibus in pogonio interno fulvescente marginatis; rectricibus fusco-olivaceis, exterius viridi-olivaceo marginatis; rostro nigro; pedibus albidis.

Foem. *Paullo minor, et margine frontali obsolete flavescente.*

Long. tot. circa $0^m,110$; al. $0^m,077$-$0^m,075$; caud. $0^m,047$; rostri $0^m,009$-$0^m,008$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*).

a-d (—) ♂ Hatam 24-26 Giugno 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).

f-g (—) ♀ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Arfak 11 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono *tipi* del *Leucophantes hypoxanthus*, Salvad. (l. c.).

Le femmine differiscono dai maschi per avere il giallo del margine frontale meno cospicuo, e dimensioni un poco minori.

Questa specie ha la stessa struttura, le stesse proporzioni e gli stessi caratteri generici del *Leucophantes brachyurus*, Sclat.; essa somiglia alla specie precedente, dalla quale differisce per diversa colorazione della testa e per dimensioni minori.

Gen. MICROECA, Gould.

Typus:

Microeca, Gould, P. Z. S. 1840, p. 172 . . . . . . *Muscicapa macroptera*, Vig. et Horsf.

Clavis specierum generis Microecae:

I. Major; long. al. 0m,082-0m,078 . . . . 1. *M. flavo-virescens*.
II. Minores; long. al. 0m,076-0m,072:
a. superne brunneo-virescens; subtus pallide flava; uropygio dorso concolore . . . . 2. » *flaviventris*
b. superne virescens; subtus flava; uropygio rufescente . . . . . 3. » *laeta*.

Sp. 342. Microeca flavo-virescens, G. R. Gr.

Microeca ? flavo-virescens, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 30, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, sp. 123 (1865). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 324, sp. 4858 (1869). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 817, sp. 30 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 398, sp. 15 (1876); X, p. 134, sp. 60 (1877). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 125 (1879). — ? Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 272 (1879); IV, p. 98 (1879). — Sharpe, Journ. Linn. Soc. XIV, Zool. p. 630 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 503, n. 74 (1879).
Muscicapa flavovirens, Gieb., Thes. Orn. II, p. 634 (1875).
Muscicapa chloris, S. Müll., Mus. Lugd. (Lobo).

Notaeo olivaceo; loris albicantibus, in medio fuscis; plumis palpebralibus flavis, annulum periocularem flavum constituentibus; gastraeo medio flavo, gula et subcaudalibus pallidioribus; lateribus capitis, colli, pectoris abdominisque olivaceis; plumis alarum et caudae fuscis, olivaceo marginatis; subalaribus pallide flavis; maxilla fusca, mandibula et pedibus flavis; iride obscure castanea.

Long. tot. 0m,135; al. 0m,082-0m,078; caud. 0m,056; rostri 0m,013; tarsi 0m,014.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace*), Vokan, Giabu-lengan (*Beccari*); Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Monte Epa (*D'Albertis*), Hatam (*D'Albertis*), Andai (*Bruijn*), Wa Samson (*Beccari*); Batanta (*Bruijn*); Waigiou; Mysol (*Wallace*); Jobi (*Beccari*).

a (216) ♂ Giabu-lengan 28 Aprile 1873. « Iride castagno scuro » (*Beccari*).
b (—) ♂ Vokan 1873 (*B.*).
c (97) ♂ Monte Epa (N. G. m.) 26 Aprile 1875 (*D'A.*).

d (—) — ? Monte Epa (N. G. m.) 26 Aprile 1875 (*D'A.*).
e (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).
f (—) ♂ Andai 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Wa Samson 26 Febbraio 1875 (*B.*).
h (—) ♀ Batanta (*Bruijn*).
i-j (—) ♂ Ansus (Jobi) 8-19 Aprile 1875 (*B.*).
k-l (—) ♂ Ansus (Jobi) 23 Dicembre 1875 (*B.*).

Gli esemplari sopra indicati sono simili fra loro pressochè in tutto; tuttavia si può notare che i due del Monte Epa hanno le parti inferiori alquanto più chiare.

Questa specie differisce dalla *M. flaviventris*, Gould, per le dimensioni maggiori, per le parti superiori di colore olivastro senza tinta bruna, e per le parti inferiori non di colore giallo uniforme, ma gialle soltanto lungo il mezzo, ed olivastre sui lati.

Questa specie è diffusa, a quanto pare, su tutta la Nuova Guinea ed in tutte le Isole Papuane occidentali.

Sp. 343. **Microeca flaviventris**, Gould.

Microeca flavigaster, Gould, P. Z. S. 1842, p. 132 (Port Essington). — Id., B. Austr. II, pl. 94 (1848). — Bp., Consp. I, p. 321 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 96, n. 408. — Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud. III, p. 79 (1853). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 261 (1865). — Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 324, sp. 4857 (1869). — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 586. — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 817, sp. 31 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 23 (1876). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 51 (1876); II, p. 272 (1878). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 498 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182 (1878); III, p. 271 (1879); IV, p. 98 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 126 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 503, n. 75 (1879).
Gobe-Mouche verdin, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, pl. XII *bis*, f. 5.
Myagra flavigaster, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 261 (1846).
Microeca flaviventris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 324 (1878).

Superne viridi-olivacea, paullum brunnescens; subtus flavida, gula et subcaudalibus albicantibus, pectore et abdomine flammulis flavicantioribus notatis; remigibus fuscis, dorsi colore limbatis, remigum tertiarum marginibus pallidioribus, sed latioribus; subalaribus flavidis; cauda fusca, rectricibus ad apicem pogonii interni flavido-tinctis; rostro fusco, pedibus cinereis; iride nigra.

Juv. *Superne albido-maculata.*

Long. tot. 0m,128; al. 0m,078; caud. 0m,053; rostri 0m,010; tarsi 0m,014.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*).

a (587) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
b (588) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

La femmina è alquanto più piccola del maschio.

c (209) ♀ Mon (N. G. m.) 11 Giugno 1875 (*D'A.*).

Giovane individuo colle parti superiori macchiettate di bianchiccio.

Questa specie si riconosce facilmente dalla *M. flavovirescens* per le dimensioni molto minori, per le parti superiori volgenti al bruno e per le inferiori molto più chiare.

Sp. 344. Microeca laeta, Salvad.

Microeca flavigaster, Salvad. (nec Gould), Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 398, sp. 16 (1876) (Wandammen). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 126 (*partim*) (1879).
Microeca laeta, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 323, sp. 7 (1878); XIV, p. 503, n. 76 (1879).

Superne viridi-olivacea, inferne flava, gutture vix pallidiore; pectore summo et lateribus virescente tinctis; linea superciliari vix conspicua, a naribus incipiente, et genis flavidis; alis caudaque fuscis; tectricibus alarum, remigibus rectricibusque exterius virescente marginatis; subalaribus flavis; supracaudalibus longioribus rufescentibus; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. circa 0ᵐ,115; al. 0ᵐ,072; caud. 0ᵐ,041; rostri 0ᵐ,009; tarsi 0ᵐ,014.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Wandammen (*Beccari*).

Obs. *Similis* M. flaviventri (flavigastrae, Gould), *sed minor, superne virescentior et inferne flavicantior, supracaudalibus rufescentibus et rostro latiore diversa.*

a (—) ♂ Wandammen 9 Dicembre 1875 (*B.*).

Tipo della specie, non del tutto adulto, avendo le estremità delle grandi cuopritrici delle ali e gli apici delle remiganti secondarie e delle timoniere bianchicci.

Oltre che pel colorito delle parti superiori e delle inferiori, questa specie si distingue dalla *M. flaviventris* pel becco più largo e per le piume del sopraccoda rossigne.

Gen. GERYGONE, Gould.

	Typus:
Psilopus, Gould (nec Poli 1795), P. Z. S. 1837, p. 146 . . .	*Psilopus albogularis*, Gould.
Gerygone, Gould, P. Z. S. 1842, p. 133	*Psilopus albogularis*, Gould.

Clavis specierum generis Gerygonis [1]:

1. Tarsis breviusculis:
  A. rostro latiusculo:
    a. superne rubra . . . . 1. *G. rubra.*

---

(1) Il Gray (*Hand-List*, I, p. 220, sp. 3145) annovera una *Gerygone Grayi*, Wall. (= *citrinella*, Gray) delle Isole Kei, ma evidentemente questa non è altra cosa che la *Zosterops Grayi*, Wall. (= *citrinella*, Gray) delle Isole Kei (*Hand-List*, I, p. 163, sp. 2137), la quale perciò si trova annoverata due volte dal Gray.

b. superne minime rubrae:

a'. collo antico et pectore summo nigris, vel fuscis:

a''. collo antico et pectore summo nigris . . . . 2. *G. palpebrosa.*

b''. collo antico et pectore summo fusco-fuliginosis . . . . 3. » *personata.*

b'. collo antico et pectore summo minime fuscis:

a'''. cauda unicolori:

a^4. collo antico et pectore summo albis; abdomine flavo . } 4. » *chrysogaster.* 5. » *inconspicua.*

b^4. gastraeo toto albo-flavido:

a^5. tectricibus alarum dorso concoloribus et unicoloribus . 6. » *neglecta.*

b^5. tectricibus alarum dorso concoloribus, sed exterius late albo-flavido marginatis . . . . 7. » *notata.*

b'''. cauda ad apicem pogonii interni rectricum albida, vel grisea:

a^6. subtus flavae:

a^7. gula alba . . . . 8. » *cinerascens.*

b^7. subtus omnino flava . . . . 9. » *hypoxantha.*

b^6. subtus albidae:

a^8. subtus albicantior . . . . 10. » *conspicillata.*

b^8. subtus rufescens; gula alba; pectore conspicue fulvo-rufescente . . . . 11. » *brunneipectus.*

B. rostro strictiusculo:

a. cauda unicolori:

a'. superne partim, vel omnino virides:

a''. capite cinereo, dorso viridi:

a'''. fascia superciliari alba . . . . 12. » *poliocephala.*

b'''. fascia superciliari alba nulla . . . . 13. » *maforensis.*

b''. capite et dorso viridibus, concoloribus . . . . 14. » *arfakiana.*

b'. superne omnino cinerea; subtus alba . . . . 15. » *cinerea.*

b. cauda nigra; rectricibus lateralibus macula alba subapicali, in pogonio interno valde conspicua, notatis . . . . 16. » *ruficollis.*

II. Tarsis longiusculis:

a'. superne brunnea, inferne rufescens . . . . 17. » *rufescens.*

b'. superne viridis, inferne flavo-virescens . . . . 18. » *trochiloides.*

Sp. 345. Gerygone rubra (Sharpe).

Pseudogerygone rubra, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 225 (1879).

Gerygone rubra, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 503, n. 77 (1879).

« *Gerygone supra saturate coccinea; subtus pallide cinerascens; abdomine et subcaudalibus albis; tibiis nigris, rubro lavatis; subalaribus et axillaribus albis; fascia frontali basali parva alba; cauda nigra, rectricum pogonio interno apicaliter albo maculato* » (Sharpe).

Long. tot. poll. angl. 4.1 (=0^m,103); alae 2.35 (=0^m,058).

Hab. in Papuasia — Montibus Arfakianis (*Mus. Lugd.*).

Questa specie, a me ignota *de visu*, differisce da tutte le altre pel dorso *coccineo*, ed è veramente singolare per la sua colorazione.

Il tipo di questa specie si trova nel Museo di Leida, cui è stato inviato recentemente.

Sp. 346. Gerygone palpebrosa, Wall.

Gerygone palpebrosa, Wall., P. Z. S. 1865, p. 475 (Tipo esaminato, juv.). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 220, sp. 3144 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 344 (1878); XIV, p. 503, n. 78 (1879).
Acanthiza palpebrosa, Giebel, Thes. Orn. I, p. 259 (1872).
Gerygone melanothorax, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 956 (1875) (ad.).
Pseudogerygone palpebrosa, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 28 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 230 (1879).

Supra viridi-olivacea; fronte, lateribus capitis, gula et pectore summo nigerrimis; macula utrinque frontali parva et altera utrinque gulari elongata, albis; pectore imo, abdomine, subcaudalibus et axillaribus flavo-citrinis; lateribus olivascentibus; alis et cauda fuscis, plumarum marginibus externis olivaceis; remigibus intus albido marginatis; rectricibus subtus fusco-griseis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Foem. (an juv. ?) *Virescens, gula albida, abdomine et pectore flavis.*

Long. tot. 0m,095; al. 0m,055-0m,053; caud. 0m,038-0m,037; rostri 0m,010; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg*); in Nova Guinea occidentali-septentrionali (Montibus Arfak) (*Beccari*).

a (—) ♂ Monte Arfak (Profi 3400 p.) 9 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Monte Arfak (Mori 3500 p.) 11 Maggio 1875 (*B.*).

Questi due esemplari, similissimi fra loro, sono i *tipi* della *G. melanothorax*, Salvad.

Nel Museo di Leida ho veduto molti individui, raccolti dal von Rosenberg nelle Isole Aru.

Il tipo della *G. palpebrosa*, da me esaminato nel Museo Britannico, è un giovane, il quale comincia a mostrare traccie di piume nere sulla fronte, sulle palpebre, sulla gola e sul petto. Il nome *palpebrosa* allude appunto alle piume palpebrali nere, ma esso non è bene appropriato agli adulti, nei quali nessuna cosa notevole è intorno alle palpebre, le quali sono nere, come tutto il resto dei lati della testa.

Sp. 347. Gerygone personata, Gould.

Gerygone personata, Gould, P. Z. S. 1866, p. 217 (Tipo esaminato). — Id., B. Austr. Suppl. pl. 14. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 219, sp. 3128 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 51 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 183 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 64 (1879). — Salvad., ibid. p. 503, n. 79 (1879).
Acanthiza personata, Gieb., Thes. Orn. I, p. 259 (1872).
Gerygone flavida, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 53, 183 (♀) (1878); III, p. 39 (1878).
Pseudogerygone personata, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 28 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 230 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 316 (1879).

Supra viridi-olivacea; fronte, lateribus capitis, gula et pectore summo fusco-fuliginosis; macula utrinque frontali parva, altera utrinque gulari elongata, albis; pectore imo, abdomine, subcaudalibus et axillaribus flavo-citrinis; lateribus olivascentibus; alis et cauda

fuscis, plumarum marginibus externis olivaceis; remigibus intus albido marginatis; rectricibus subtus fusco-griseis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,095; al. 0m,055; caud. 0m,040; rostri 0m,010; tarsi 0m,016.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali-orientali (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali (*D'Albertis*).

a (197) ♀? Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1872 (*D'A.*).

Dubito che l'esemplare suddetto non sia una femmina, ma un maschio.

Questa specie differisce dalla precedente pel color nericcio-fuliginoso, e non nero puro, della parte superiore del collo, della fronte e dei lati della testa. Essa è propria dell'Australia settentrionale e forse anche della Nuova Guinea meridionale. Dico *forse* perchè non è al tutto certa la provenienza dell'esemplare della collezione D'Albertis.

Sp. 348. Gerygone chrysogaster, G. R. Gr.

Gerygone chrysogaster, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 191 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, sp. 182 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122. — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 219, sp. 3131 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 118 (1874). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 820, sp. 49 (1875). — Salvad., ibid. p. 956 (Jobi) (1875); IX, p. 26 (1876); XIV, p. 503, n. 80 (1879). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 63 (1879).
Acanthiza chrysogaster, Gieb., Thes. Orn. I, p. 258 (1872).
Gerygone xanthogaster (errore), Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 958 (1875).
Gerygone chrysogastra, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, Zool. p. 495, sp. 41 (1878).
Pseudogerygone chrysogastra, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 226.

Brunneo-olivacea, capite et cervice fusco-grisescentibus, supracaudalibus brunnescentioribus; loris, lateribus capitis, colli et pectoris fusco-griseis; linea supra lora alba; jugulo et pectore albis; abdomine et subcaudalibus flavo-citrinis; alis fuscis, tectricibus superioribus et remigibus olivaceo marginatis; subalaribus flavo-citrinis; rectricibus fuscis, brunneo-olivaceo marginatis; rostro nigro; pedibus, ut videtur, plumbeis; iride rubra.

Long. tot. 0m,108; al. 0m,056; caud. 0m,046; rostri 0m,010; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*), Vokan, Giabu-lengan (*Beccari*); in Nova Guinea, ad flumen Fly (*D'Albertis*); prope sinum Hall (*D'Albertis*); ? in Jobi (*Beccari*).

a (194) ♂ Vokan 16 Aprile 1874. « Iride rosso-cinabro » (*B.*).
b (237) ♂ Giabu-lengan 29 Aprile 1874 (*B.*).
c (297) ♀ Giabu-lengan 9 Aprile 1874 (*B.*).
d (18) ? Fiume Fly 27 Maggio 1877. « Becco ed occhi neri; piedi bianco-carnicini » (*D'A.*).
e (322) ♂ F. Fly 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
f (341) ♂ F. Fly 19 Luglio 1877 « Becco nero, occhi rossicci, o castagni scuri; piedi plumbei » (*D'A.*).

348 = ? - aruensis Bütt. N. L. M. 1893

g (129) ♂ Monte Epa 26 Aprile 1877 (*D'A.*).
h (590) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro.

i (—) ♂ Ansus (Jobi) 14 Aprile 1875 (*B.*).

Differisce dai precedenti pel giallo dell'addome esteso più in avanti, cioè fin sul petto, e forse appartiene ad una specie distinta.

La femmina è un poco più piccola dei maschi, ed ha la base della mandibola inferiore bianchiccia; in tutto il resto è simile ad essi.

Questa specie differisce dalla *G. albogularis*, Gould, d'Australia, colla quale ho potuto confrontarla, per le parti superiori più scure, bruno-olivastre, e non grigie, pel bianco sericeo della gola che si estende fin sul petto, pel giallo dell'addome più pallido, pel sottocoda non bianco, ma giallo come l'addome, e per la coda unicolore, senza macchie bianche, nè alla base, nè all'apice.

Questa specie è stata trovata finora nelle Isole Aru, nella Nuova Guinea meridionale, e forse anche nell'Isola di Jobi; gli individui di Mysol e di Waigiou, che il Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 434) attribuì a questa specie, appartengono invece alla *G. neglecta*, Wall. ed alla *G. notata*, Salvad.

Sp. 349. ? Gerygone inconspicua, Ramsay.

Gerygone inconspicua, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 116 (1878), p. 273 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 504, n. 81 (1879).

Macula lorali et annulo circumoculari albis; macula suboculari prope angulum oris nigricante; lateribus olivaceo tinctis; subalaribus albis, citrino tinctis; alis et cauda superne fuscis, exterius olivaceo tinctis; scapis rectricum inferius basin versus albis, superne fuscis; corpore superne fusco-olivaceo, viridi tincto; rostro nigro; pedibus plumbeis (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 3.7 (= 0^m,091); al. 2.1 (= 0^m,053); caud. 1.7 (= 0^m,040); rostri 0.5 (= 0^m,011); tarsi 0.7 (= 0^m,015).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Laloki (*Morton*).

Dice il Ramsay: questa specie è affine alla *G. chloronota*, Gould, ma ne differisce per avere la gola di un bianco puro, il petto, l'addome ed il sottocoda di color giallo limone; dalla *G. albogularis* si può distinguere per avere la coda di colore conforme, senza fascia all'estremità, e senza bianco all'apice.

A me sembra molto probabile che questa specie sia identica colla *G. chrysogastra*.

Sp. 350 **Gerygone neglecta**, Wall.

Gerygone chrysogaster part., G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434 (Waigiou tantum).
Gerygone neglecta part., Wall., P. Z. S. 1865, p. 475 (Tipo esaminato) (Waigiou tantum). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 220, sp. 3144 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 119 (*partim*) (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 504, n. 82 (1879).
Acanthiza neglecta, Gieb., Thes. Orn. I, p. 259 (1878).
Pseudogerygone neglecta, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 227 (1879).

Viridi-olivacea, supracaudalibus brunnescentibus, subtus albo-flavida; remigibus fuscis, viridi-olivaceo marginatis; cauda fusco-brunnea; rostro fusco, mandibula pallida; pedibus pallidis.

Long. tot. 0^m,110; al 0^m,054; caud. 0^m,043; rostri 0^m,010; tarsi 0^m,015.

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Wallace*).

« Questa specie è molto simile alla *G. chloronota*, Gould. Essa è piuttosto comune nell'Isola di Waigiou; frequenta i boschetti ed i cespugli, facendo la caccia agli insetti volando, o beccandoli sulla scorza degli alberi; spesso si sente battere il becco come le vere Muscicape » *(Wallace)*.

Il Wallace ha confuso due specie sotto il nome di *G. neglecta*, una di Waigiou e l'altra di Mysol; quella di Waigiou ha le cuopritrici delle ali marginate del colore del dorso, e di questa egli ha raccolto due individui; la specie di Mysol, di cui ha raccolto un solo individuo, si distingue per le grandi cuopritrici delle ali con larghi margini bianco-giallognoli (*G. notata*, Salvad.).

Sp. 351. **Gerygone notata**, Salvad.

Gerygone chrysogaster part., G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434 (Mysol tantum).
Gerygone neglecta part., Wall., P. Z. S. 1865, p. 475 (Mysol). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 957 (1875).
Gerygone notata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 344, sp. 30 (1878); XIV, p. 504, n. 83 (1879).
Pseudogerygone notata, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 227 (1879).

Supra viridi-olivacea, capite paullo obscuriore; loris rufescentibus; supracaudalibus et cauda brunneo-olivaceis; subtus albida, flavido tincta, abdominem versus flavicantior; remigibus fuscis, viridi-olivaceo marginatis; tectricibus alarum majoribus exterius conspicue albo-flavido marginatis; rostro fusco; mandibula inferius, basin versus, albida.

Long. tot. 0^m,093; alae 0^m,052; caud. 0^m,038; rostri culm. 0^m,010; tarsi 0^m,015.

Hab. in Papuasia — Nuova Guinea, ad flumen Wa Samson (*Beccari*); Mysol (*Wallace*).

a (—) ♂ Wa Samson 26 Febbraio 1875 (*B.*).

Tipo della specie.

Questa specie si distingue dalla precedente pei larghi margini bianco-giallognoli delle grandi cuopritrici anteriori delle ali.

Il Wallace l'ha confusa colla specie precedente. Io ho confrontato l'individuo raccolto dal Beccari con l'unico raccolto in Mysol dal Wallace.

Sp. 352. **Gerygone cinerascens**, Sharpe.

Gerygone cinerascens, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, Zool. p. 494, n. 40 (1878). — Id., Notes from the Leyden Museum, I, p. 28 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 274, sp. 79 (1879); IV, p. 98 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 212 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 504, n. 84 (1879). — Ramsay, l. c. p. 316 (1879).

Superne cinerascens, inferne flava, subcaudalibus pallidioribus; gula et loris albis; alis fusco-griseis, plumarum marginibus pallidioribus; subalaribus albo-flavidis; rectricibus duabus intermediis cinerascentibus, lateralibus nigricantibus, macula ad apicem pogonii interni, altera medium versus albis; rostro nigro; pedibus fuscis.

Long. tot. $0^m,090$; al. $0^m,053$; caud. $0^m,033$; rostri $0^m,0095$; tarsi $0^m,015$.

Obs. *Similis* G. albogulari, *sed valde minor et superne omnino cinerascens diversa.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali (*Stone*); — in Nova Hollandia — ad Caput York (*Mus. Brit.*).

Ho visto e descritto il tipo di questa specie, ed un altro individuo in pessimo stato, del Capo York, nel Museo Britannico. La *G. cinerascens* differisce dalla *G. albogularis* per le dimensioni minori e per le parti superiori grigie, senza tinta verdognola. Pel colore grigio delle parti superiori essa somiglia alla *G. inornata* di Timor; così pure somiglia alla *G. sulphurea* di Solor, ma questa ha anche la gola gialla.

Lo Sharpe da ultimo ha confinato questa specie soltanto nella Nuova Guinea!

Sp. 353. **Gerygone hypoxantha**, Salvad.

Gerygone hypoxantha, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 315, sp. 31 (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 215 (1879). — Salvad., l. c. XIV, p. 504, n. 85 (1879).

Gerygone xanthogastra, Mus. Lugd. — Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 28 [29] (1878).

Olivaceo-brunnescens, subtus omnino flava; cauda apicem versus vix obscuriore.

Hab. in Papuasia — Misori (Soek) (*von Rosenberg*).

Nel Museo di Leida vi sono due individui, che non potei riferire ad alcuna delle specie a me note.

Sp. 354. **Gerygone conspicillata** (G. R. Gr.).

Microeca conspicillata, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 156 (Tipo esaminato) (Dorey). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 324, sp. 4859 (1869).

Gerygone **Sylvia virescens**, S. Müll., in Mus. Lugd. — Blyth, Ibis, 1870, p. 169: is a peculiar species!

Gerygone affinis, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXX, p. 117 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 958 (1875); VIII, p. 399, sp. 17 (1876).
Gerygone sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 958 (1875) (juv.).
Gerygone conspicillata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 343 (1878); XIV, p. 504, n. 86 (1879).
Pseudogerygone conspicillata, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 221 (1879).

Superne fusco-brunneo-olivascens; plumis palpebralibus albis; subtus albida, pectore et lateribus brunnescente tinctis; remigibus fuscis, dorsi colore subtiliter limbatis; rectricibus fuscis, lateralibus apicem versus late nigricantibus, et macula subapicali pogonii interni obsoleta griscscente notatis; rostro nigro; pedibus fuscis.

Junior. *Plumis palpebralibus et gastraeo albidis, paullum flavido tinctis; loris albicantibus.*

Long. tot. 0m,100; al. 0m,058; caud. 0m,042; rostri 0m,010; tarsi 0m,0155.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Wallace, Beccari*), Mansinam (*Bruijn*), Warbusi (*Beccari*), Passim, Rubi (*Meyer*); Jobi (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Dorei 6 Giugno 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Warbusi 24 Marzo 1875 (*B.*).

Confrontati col tipo della *G. conspicillata.*

c (—) ♂ Mansinam 13 Aprile 1876 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Awek (Jobi) 25 Dicembre 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

e (—) ? Pulo Semo (Dorei) 6 Giugno 1875 (*B.*).
f-g (—) ♀ Awek (Jobi) 25 Dicembre 1875 (*B.*).

Questi tre esemplari, due dei quali sono indicati dal Beccari come femmine, differiscono dai maschi per una lievissima tinta gialliccia sull'addome.

h (—) ♀ ? Ansus (Jobi) 9 Aprile 1875 (*B.*).

Individuo giovane, differente dai precedenti per la tinta gialliccia delle piume palpebrali e delle parti inferiori; esso corrisponde alla descrizione della femmina della *G. affinis,* Meyer.

Io ho confrontato gli esemplari suddetti tanto col tipo della *G. conspicillata,* Gray, quanto coi tipi della *G. affinis,* Meyer.

Questa specie somiglia alla *G. magnirostris* d'Australia ed alla *G. brunneipectus,* Sharpe; differisce dalla prima pel cerchio di piume bianche palpebrali e dalla seconda pel petto più biancheggiante.

Sp. 355. **Gerygone brunneipectus** (Sharpe).

Gerygone nigrirostris, Salvad. (nec Gould), Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 25 (1876) (Naiabui).
Pseudogerygone brunneipectus, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29, sp. 5 (1878) (descr. nulla) (Aru, S. E. New Guinea). — Id., Cat. B. IV, p. 221 (1879).
Gerygone brunneipectus, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 63 (1879) (Fiume Fly e Fiume Katau). — Salvad., ibid. XIV, p. 504, n. 87 (1879).

Superne fusco-brunneo-olivascens, plumis palpebralibus albis; subtus albida; pectore et lateribus rufescentibus; remigibus fuscis, dorsi colore subtiliter limbatis; rectricibus fuscis, lateralibus apicem versus late nigricantibus et macula subapicali pogonii interni obsoleta grisescente notatis; rostro nigro; pedibus cinereis; iride rubro-sanguinea.

Jun. *Superne virescentior, inferne flavida.*

Long. tot. $0^m,100$; al. $0^m,055$; caud. $0^m,044$; rostri $0^m,010$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Mus. Lugd.*, *Sharpe*); in Nova Guinea meridionali, ad flumina Katau et Fly (*D'Albertis*), prope Naiabui (*D'Albertis*).

a (97) ♂ F. Katau Ottobre 1876. « Becco scuro; piedi cenerognoli; occhi rosso sangue. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
b (794) — F. Fly 1877 (*D'A.*).
c (324) ♀ Baja Hall 14 Luglio 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini » (*D'A.*).
d (439) ♂ Naiabui Agosto 1875. « Becco nero, occhi rosso smorto » (*D'A.*).
e (591) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
f (641) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro.

g (126) ♀ F. Fly 15 Giugno 1877. « Becco nero; piedi plumbei; occhi castagni » (*D'A.*).

Individuo non al tutto adulto, colle parti superiori più verdognole.

h (427) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

Individuo giovanissimo, colle parti superiori bruno-verdognole, coll'addome e col sottocoda di color bianco-giallognolo.

Questa specie differisce dalla *G. conspicillata* principalmente per la tinta fulvo-rossigna del petto e dei fianchi; lo Sharpe l'ha separata dalla *G. magnirostris*, Gould, d'Australia, cui io l'aveva dubitativamente riferita, e dalla quale egli dice che differisce per avere un cerchio di piume palpebrali bianche.

Sp. 356. **Gerygone poliocephala**, Salvad.

Gerygone ? poliocephala, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 960, sp. 46 (1875) (Arfak); XIV, p. 505, n. 88 (1879).
Pseudogerygone poliocephala, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29, sp. 22 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 229 (1879).

Pileo cinereo; linea superciliari, a naribus orta et usque ad occipitis latera producta, alba; loris fuscis, lateribus capitis albidis, cinereo variis; dorso viridi-olivaceo; gula alba, gastraeo reliquo flavo; lateribus paullum virescentibus; alis fuscis, plumarum marginibus externis viridi-olivaceis; limbo apicali tectricum majorum flavido; remigibus intus albo-marginatis; subalaribus albo-flavis; rectricibus fuscis, exterius viridi-olivaceo marginatis; maxilla fusca, mandibula pallida; pedibus plumbeis.

Long. tot. circa 0m,105; al. 0m,057; caud. 0m,040; rostri 0m,009; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Monte Arfak) (*Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tipo della specie.

Questa specie ha il becco stretto, le piume del pileo piuttosto lunghe, ed un modo di colorazione quale si osserva in alcune specie del genere *Abrornis*, tanto che sono molto incerto se non debba essere riferita a quel genere, nel quale non avrei esitato un istante ad annoverarla, se fosse stato un uccello indiano. Essa somiglia alla *A. polyogenys* del Nepal, ma non ha traccia di bianco sul vessillo interno delle timoniere.

Sp. 357. Gerygone (?) maforensis, Meyer.

Gerygone maforensis, Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. Wien, LXX, p. 119 (1874) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 505, n. 89 (1879).
Pseudogerygone maforensis, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29, sp. 23 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 228 (1879).

Capite et cervice griseis, paullum viridi mixtis; dorso, uropygio et supracaudalibus griseo-olivaceo-virescentibus; gastraeo albido, flavo-vario; lateribus griseo-virescentibus; remigibus supra griseo-brunnescentibus, viridi-flavescente-marginatis, uti tectricibus alarum superioribus; tectricum majorum apicibus flavicantibus; remigibus subtus griseis, parte basali pogonii interni alba; alarum marginibus et tectricibus alarum inferioribus flavidis; rectricibus supra griseo-fuscis, mediis subtiliter olivaceo-marginatis; rectricibus subtus pallidioribus; maxilla pallide brunnescente, apice pallidiore; mandibula flavida; pedibus nigrescentibus.

Long. tot. 0m,100; al. 0m,052; caud. 0m,034; rostri 0m,010; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Mafoor (*Meyer*).

Il Meyer ha raccolto una sola femmina di questa specie, ed ha avuto la cortesia d'inviarmela in comunicazione.

Essa somiglia alla mia *G. poliocephala*, ma ne differisce per non avere la fascia sopracciliare bianca, pel dorso e per le ali di un verde più grigio, e per le parti inferiori bianchiccie, con strie giallognole, e non di un giallo vivo.

Sp. 358. Gerygone arfakiana, Salvad.

Gerygone ? arfakiana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 960, sp. 45 (1875) (Arfak); XIV, p. 505, n. 90 (1879).
Pseudogerygone arfakiana, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29, sp. 17 (1880). — Id., Cat. B. IV, p. 226 (1879).

Supra olivacea, supracaudalibus et cauda brunnescentibus; subtus albida, vix flavido-tincta; lateribus capitis, colli, pectoris, abdominisque sordide griseo-virescentibus; subcaudalibus albido-olivaceis; alis fuscis, remigibus exterius dorsi colore marginatis, intus albido-rufescente marginatis; subalaribus albido-flavidis; cauda brunneo-olivacea, unicolori; rostro nigro; pedibus fuscis.

Long. tot. circa 0ᵐ,100; al. 0ᵐ,050; caud. 0ᵐ,036; rostri 0ᵐ,0095; tarsi 0ᵐ,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Monte Arfak) (*Beccari*, *Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Arfak (Mori 3500 p.) 11 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie

c (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).

L'ultimo esemplare è stato conservato nello spirito ed è perciò difficilmente riconoscibile.

Sp. 359. Gerygone cinerea, Salvad.

Gerygone ? cinerea, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 958, sp. 43 (1875); XIV, p. 505, n. 91 (1879).
Pseudogerygone cinerea, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 220 (1879).

Supra cinerea, unicolor; lateribus capitis concoloribus; subtus alba, lateribus pectoris et abdomine vix cinereo tinctis; alis et cauda griseo-fuscis, plumis exterius cinereo marginatis; margine interno remigum pallide griseo; rectricibus lateralibus apicem versus nigricantibus, macula obsoleta cinerea apicali notatis; subalaribus albis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. circa 0ᵐ,092; al. 0ᵐ,052; caud. 0ᵐ,034; rostri 0ᵐ,009; tarsi 0ᵐ,016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Monte Arfak) (*Beccari*).

a (—) ♂ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

La femmina non differisce dal maschio; si noti tuttavia che il sesso del primo individuo è stato constatato dal Beccari, ma non quello del secondo.

Questa specie è facilmente riconoscibile pel color cenerino puro delle parti superiori, e pel bianco delle inferiori.

Il becco di questa e delle seguenti specie è molto meno largo di quello delle specie precedenti e si avvicina a quello delle specie del genere *Acanthiza*.

Questa specie somiglia ad una della Nuova Zelanda, di cui ho visto pareechi individui nel Museo Britannico, ma ha le parti superiori di color cenerino più puro, le parti inferiori più biancheggianti, la coda più breve e senza macchie bianche all'estremità.

Sp. 360. **Gerygone ruficollis**, Salvad.

Gerygone ? ruficollis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 959, sp. 44 (1875) (Arfak); XIV, p. 505, n. 92 (1879).
Pseudogerygone ruficollis, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 219 (1879).

Supra fusco-brunnescens; linea utrinque frontali supra oculos ducta, lateribus capitis et collo antico rufescentibus; loris fuscis; pectore, abdomine et subcaudalibus albis; alis fuscis, remigum limbo externo pallidiore, margine interno albido; subalaribus albis; cauda fusca cum fascia lata subapicali nigra notata; rectricibus, duabus mediis exceptis, macula subapicali alba, valde conspicua in pogonio interno, notatis; tibiis fuscis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. circa $0^m,090$; al. $0^m,050$; caud. $0^m,036$; rostri $0^m,0085$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Monte Arfak) (*Beccari*).

a (—) ♀ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).

Tipo della specie.

Questa specie è facilmente riconoscibile pel colore rossiccio della parte anteriore del collo e per le belle macchie bianche sul vessillo interno delle timoniere laterali; esse vanno rimpicciolendosi sulle timoniere interne e vanno anche sempre più avvicinandosi all'apice.

Sp. 361. **Gerygone rufescens**, Salvad.

Gerygone ? rufescens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 961, sp. 47 (1875) (Arfak); XIV, p. 505, n. 93 (1879).
Pseudogerygone rufescens, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 225 (1879).

Supra brunnea, olivascens, uropygium versus paullo brunnescentior; subtus sordide rufescens, lateribus paullo obscurioribus; lateribus capitis rufescentibus; remigibus fuscis, exterius dorsi colore marginatis, primariarum marginibus externis pallidioribus; remigibus intus albido marginatis; subalaribus rufescentibus; cauda brunnea, apicem versus fascia lata parum conspicua, e maculis nigris, in pogonio interno notata; rostro nigro, sed mandibulae basi inferius albida; pedibus pallidis.

Long. tot. circa $0^m,100$; al. $0^m,054$; caud. $0^m,049$; rostri $0^m,009$; tarsi $0^m,019$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Monte Arfak) (*Beccari*).

a (—) ♂ Hatam 27 Giugno 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Hatam 21 Giugno 1875 (*B.*).

Tipi della specie; il secondo esemplare è alquanto più piccolo del primo.

Sono sempre alquanto incerto intorno alla esatta posizione sistematica di questa specie; i tarsi alquanto lunghetti accennano forse a più strette affinità colle specie del genere *Sericornis*.

Sp. 362. **Gerygone trochiloides** (SALVAD.).

Sericornis ? trochiloides, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 961, sp. 48 (1875).
Pseudogerygone trochiloides, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 29, sp 21 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 228 (1879).
Gerygone ? trochiloides, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 505, n. 94 (1879).

Supra viridi-olivacea, capite vix grisescente; subtus viridis, crebre flavo-flammulata; alis fuscis, remigum marginibus externis viridi-olivaceis, internis albis; margine carpali flavo; subalaribus albo-flavicantibus; rectricibus fuscis, in pogonio externo viridi-olivaceis; maxilla fusca, mandibula et pedibus albidis.

Juv. *Subtus minus virescens, pallide flava, fere unicolor.*

Long. tot. circa 0m,102-0m,095; al. 0m,058-0m,053; caud. 0m,038-0m,035; rostri 0m,012-0m,011; tarsi 0m,022-0m,021.

Hab. in Papuasia — Insula Misori (*Beccari*).

a (—) ♂ ? Korido (Misori) 18 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Korido (Misori) 5 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) ♂ juv. Korido (Misori) 7 Maggio 1875 (*B.*).
d (—) ? juv. Korido (Misori) 19 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

I primi due esemplari sono adulti, gli ultimi due giovani; dei due adulti uno ha dimensioni un poco minori dell'altro ed è indicato come femmina, per cui è probabile che l'altro sia un maschio; i due giovani differiscono dagli adulti per le parti inferiori di color giallo chiaro uniforme, mentre gli adulti hanno le parti inferiori verdognole con numerose strie longitudinali gialle, specialmente sulla gola, sul petto e sul mezzo dell'addome; i fianchi sono di colore verdognolo uniforme.

I tarsi piuttosto robusti e lunghetti mi fanno dubitare della esattezza della collocazione di questa specie nel genere *Gerygone*. Io l'aveva annoverata da prima nel genere *Sericornis*, ma anche questa posizione non sembra esatta.

Pel suo modo di colorazione, simile a quello del *Phylloscopus trochilus*, io ho adoperato il nome specifico *trochiloides*.

GEN. **AETHOMYIAS**, SHARPE.

Typus:
Aethomyias, Sharpe, Cat. B. IV, p. 115, 271 (1879) . . . *Entomophila ? spilodera*, G. R. Gr.

Sp. 363. **Aethomyias spilodera** (G. R. GR.).

Entomophila ? spilodera, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 155 (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — Meyer, Sitzb. k. Ak. d. Wissensch. in Wien, LXX, p. 215 (nota) (1874).

Conopophila? spilodera, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 154, sp. 2000 (1869).
Sericornis spilodera, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 343 (1878).
Aethomyias spilodera, Sharpe, Cat. B. IV, p. 271 (1879) — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 505, n. 95 (1879).

Typus: *Olivaceo-griseus; pilei plumis fusco-nigro marginatis; supracaudalibus et cauda fusco-brunneis; remigibus fuscis; collo antico albo, fusco-maculato; pectore et abdomine albo-flavidis; rostro pedibusque pallidis.*

Long. tot. 0m,130; al. 0m,062; caud. 0m,043; rostri 0m,011; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Wallace*).

Ho descritto il tipo di questa specie, conservato nel Museo Britannico. La posizione sistematica della medesima mi sembra ancora incerta; a me era sembrato che dovesse essere riferita al genere *Sericornis*.

Gen. MACHAERORHYNCHUS, Gould.

Typus:

Machaerirhynchus, Gould, P. Z. S. 1850, p. 277 . . . . *M. flaviventer*, Gould.
Macheirhynchus, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 43 (1871) . . *M. nigripectus*, Schleg.
Macheirhamphus, Schleg., l. c. p. 50 (1871) (errore).

Clavis specierum generis Machaerorhynchi:

I. Fronte flava . . . . 1. *M. xanthogenys.*
II. Fronte albida:
a. gula alba . . . . 2. » *albifrons.*
b. gula flava . . . . 3. » *nigripectus.*

Sp. 364. Machaerorhynchus xanthogenys, G. R. Gr.

Machaerirhynchus xanthogenys, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 176, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 329, sp. 4938 (1869). — Daws. Rowl., Orn. Misc. II, p. 56, 58 (1877).
Myiagra xanthogenys, Rosenb., Ned. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 102 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119.
Macheirhynchus xanthogenys, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 43 (1871).
Machaerorhynchus xanthogenys, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 375, n. 2 (1875). — Id., P. Z. S. 1878, p. 95. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 391 (1879). D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 62 (1879). — Salvad., l. c. XIV, p. 505, n. 96 (1879).
? **Machaerirhynchus flaviventer**, Ramsay (nec Gould ?), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 90, 97 (1879) (Goldie River).

Fronte flava; gula alba; genis flavis, taenia transoculari nigra nulla.

Mas. *Pileo, loris et dorso nigris; uropygio viridi-olivaceo, nigro mixto; supracaudalibus nigris; fronte, lateribus capitis, fascia superciliari et gastraeo, gula alba excepta, flavis; alis nigro-fuscis; tectricibus mediis, et majoribus late albo-terminatis, remigibus primariis et secundariis flavo-olivaceo limbatis, tertiariis albo marginatis; subalaribus albis; tibiis flavidis; rectricibus nigro-fuscis ad apicem albis, extimis etiam in pogonio externo albo marginatis, reliquis exterius olivaceo limbatis; rostro, pedibusque fuscis.*

Foem. *Pilei plumis fuscis, olivaceo terminatis; plumis frontalibus flavo marginatis; notaeo reliquo olivacco; lateribus capitis flavo-olivaccis; fascia superciliari pallide flava;*

jugulo albo; pectore, abdomine et subcaudalibus flavo-virescentibus, pectore olivaceo vario; lateribus virescentibus; alis fuscis, tectricibus albido-virescente marginatis; remigibus viridi-flavo marginatis; subalaribus albis; cauda fusca, rectricibus extimis, in apice et in pogonio externo albo marginatis, reliquis olivaceo marginatis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. $0^m,120$ [1]; al. $0^m,059$; caud. $0^m,047$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace, von Rosenberg, Beccari*); Nova Guinea meridionali ad Flumen Fly (*D'Albertis*), ? ad flumen Goldie (*Ramsay*).

a (423) ♂ Vokan (Isole Aru) 28 Maggio 1873 (*B.*).

Individuo non al tutto adulto, avendo il dorso olivastro, variegato di nero.

b (424) ♀ Vokan 28 Maggio 1873 (*B.*).

La femmina differisce dal maschio per le parti superiori olivacee, senza nero, per le piume auricolari scure, pel bianco della gola molto più esteso in basso, occupando tutta la parte anteriore del collo, pel petto e per l'addome di color verde-giallognolo chiaro e pei margini delle cuopritrici delle ali verdognoli.

c (370) ♀ Giabu-lengan (Is. Aru) 20 Maggio 1873 (*B.*).

Differisce dalla femmina precedente per avere i margini delle piume frontali di color gialliccio-fulvo.

d (—) ♂ F. Fly (400m) 23 Luglio 1877 (*D'A.*).

Individuo adulto in abito perfetto, col dorso nero come il pileo e col giallo della fronte più esteso che non nell'esemplare *a*.

Questa specie rappresenta nelle Isole Aru e nella Nuova Guinea meridionale il *M. albifrons* della parte settentrionale ed occidentale, dal quale differisce principalmente per la fronte e per la fascia sopraccigliare di color giallo, e pel bianco della gola meno esteso.

Il Ramsay menziona un esemplare del genere *Machaerorhynchus* in cattivissimo stato, conservato nello spirito, raccolto lungo il fiume Goldie; egli lo riferisce al *M. flaviventer* d'Australia, ma non è improbabile che esso appartenga invece al *M. xanthogenys*, che il D'Albertis ha raccolto lungo il fiume Fly. Questo differisce dal primo per mancare della fascia transoculare nera, la quale forse non appariva nell'esemplare menzionato dal Ramsay, appunto per essere in cattivo stato di conservazione.

---

(1) La lunghezza totale indicata dal Gray è troppo grande, circa 7 linee di troppo.

Sp. 365. **Machaerorhynchus albifrons**, G. R. Gr.

Machaerirhynchus albifrons, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p 429, 434, pl. 43, f. 1 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, p. 329, sp. 4939. — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 9 (1877). — Daws. Rowl., Orn. Misc. II, p. 56, 58 (1877); III, p. 120 (1878).
Macheirhynchus albifrons, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 43 (1871).
Machaerorhynchus albifrons, Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. X, p. 377 (1875). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 392 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 506, n. 97 (1879).
Homalorhamphus tricolor, Müll., Mus. Lugd. (Lobo).

Fronte et fascia superciliari albis; gula alba, genis flavis.

Pileo, dorso, uropygio et supracaudalibus nitide nigris; fronte et fascia superciliari albis; loris fuscis; genis et gastraeo toto, gula alba excepta, flavis; alis nigris, tectricibus mediis et majoribus remigibusque tertiariis exterius late albo marginatis; rectricibus nigris, albo terminatis, duabus extimis etiam in pogonio externo albis; rostro pedibusque nigris.

Jun. an ♀? *Supra flavido-olivacea; fronte et superciliis pallide rufis; gula et pectore albis, hoc fusco vario; gastraeo reliquo flavo, lateribus olivaceis; alis fuscis, tectricibus superioribus albo marginatis; rectricibus fuscis, flavo marginatis.*

Long. tot. 0^{m},115; al. 0^{m},059; caud. 0^{m},043; rostri 0^{m},013; tarsi 0^{m},013.

Hab. in Papuasia — Waigiou; Mysol (*Wallace, Schlegel*); Salavatti (*Mus. Lugd.*); Nova Guinea, prope Sorong et Lobo (*Mus. Lugd.*), in Montibus Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ ? Mansema (Falde del Monte Arfak) 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi due individui sono adulti e simili fra loro; essi hanno il dorso interamente nero, e quindi sono più adulti del maschio descritto dal Gray.

Questa specie differisce dalla precedente principalmente per la fronte e per la fascia sopraccigliare bianche; le gote sono gialle come nella specie precedente; il bianco della gola è più ristretto, mostrando con ciò una tendenza verso la specie seguente, che ha la gola interamente gialla.

Sp. 366. **Machaerorhynchus nigripectus**, Schleg.

Macheirhynchus nigripectus, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 43 (1871) (♀) (Tipo esaminato).
Macheirhamphus nigripectus, Schleg., op. cit. p. 58 (1871).
Machaerorhynchus nigripectus, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 378 (1875) (♂ et ♀). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 768 (1875); X, p. 135, n. 66 (1877); XIV, p. 506, n. 98 (1879).
Machaerirhynchus nigripectus, Daws. Rawl., P. Z. S. 1876, p. 414. — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 10 (♀) (1877). — Daws. Rawl., Orn. Misc. II, p. 55, pl. 5 (1877); III, p. 119, pl. XCVII (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 393 (1879).

Fronte grisea, gula flava, macula pectorali lata nigra.

Mas. *Fronte grisea; pileo, cervice, dorso, uropygio et supracaudalibus nitide nigris; loris nigris; fascia superciliari, lateribus capitis, gula cum gastraeo reliquo, plaga lata pectorali nigra excepta, flavis; alis nigris, tectricibus mediis et majoribus et rectricibus ter-*

tiariis late albo marginatis, primariis exterioribus et secundariis ultimis, apicem versus, limbo tenui externo albido notatis; subalaribus albis; tibiis nigris; cauda nigra, rectricum apicibus albis, duabus extimis utrinque, apicem versus, etiam in pogonio externo, magna ex parte albis; iride, rostro pedibusque nigris.

Foem. *Superne fusco-cinerea; dorso et uropygio cineraceo-olivaceo tinctis; fronte sordide griseo-rufescente; loris et auricularibus fuscis; fascia superciliari, genis et gastraeo toto uti in mare pictis, sed paullo pallidioribus; alis fuscis, tectricibus alarum mediis et majoribus in apice tantum albis; remigibus primariis et secundariis sordide griseo limbatis, tertiariis albo marginatis; cauda nigro-fusca; rectricum apicibus albis, rectricibus extimis duabus etiam in margine externo albis; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. 0m,130; al. 0m,057; caud. 0m,052; rostri 0m,013; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, in Monte Arfak (*Beccari, Bruijn, D'Albertis*).

a (—) ♂ ? Hatam 1872 (*D'A.*).
b (—) ♂ Hatam 20 Settembre 1872 (*D'A.*).
c (—) ♂ (?) Hatam 1872 (*D'A.*).

Individuo col color giallo sbiadito per essere stato conservato nello spirito.

d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e-g (—) ♂ Arfak 27-28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
h-i (—) ♂ Arfak 4-5 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono maschi adulti ed hanno le parti superiori e la grande macchia pettorale di un nero lucente e le parti inferiori di un giallo vivo; la macchia pettorale in alcuni non è così grande come in altri, ma la differenza non è molto notevole.

j (—) ♀ Halam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Giovane colle piume delle parti superiori di color nericcio-verdognolo e marginate di rugginoso; fronte e sopracciglia rossigne, margini delle cuopritrici delle ali e delle remiganti terziarie bianco-rossigne, parti inferiori di color giallo-verdognolo chiaro.

k (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Giovane in muta più avanzata del precedente, senza i margini rossigni delle piume delle parti superiori, coi margini delle cuopritrici, delle ali e delle remiganti terziarie di un bianco puro, colle parti inferiori di color giallo vivo, e con traccie di nero sul mezzo del petto ed anche sui lati del medesimo.

l (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma col sopracciglio rossigno-giallognolo e coll'area pettorale nera un po' meglio definita; le piume della macchia pre-

sentano il margine giallo e quindi una fascia semilunare nera, che include una macchia bianchiccia.

m (—) ♀ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma coll'area pettorale nera molto più grande e formata da piume nere con una macchia bianca nel mezzo, per cui sul petto appare un disegno a squame.

n (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle macchie bianche sulla plaga pettorale nera appena visibili.

o-p (—) ♀ Arfak 27-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).
r (—) ♀ Hatam 27 Giugno 1875 (*B*).
s-t (—) ♀ Mori 27-30 Aprile 1875 (*B.*).
u (—) ♀ ? Mori 3 Maggio 1875 (*B.*).
v (—) ♀ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).
y (—) ♀ Mori 27 Aprile 1875 (*B.*).
z (—) ♀ Hatam 20 Settembre 1875 (*D'A.*).

Tutti gli esemplari dell'ultima serie sono indicati come femmine; essi hanno le parti superiori di colore grigio cupo, lievemente tinto di verdognolo sul dorso, e la plaga pettorale nera, più o meno grande e più o meno ben definita; negli ultimi tre la plaga nera è così grande come nei maschi adulti della prima serie, ma non così lucente; gli esemplari colla plaga nera più estesa evidentemente sono più adulti degli altri.

a' (—) ♂ Arfak 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♂ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Questi due esemplari sono simili alle femmine adulte precedenti.

c' (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d' (—) ♂ Arfak 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari sono in muta ed hanno le parti superiori di color grigio-nerastro, con alcune piume nere lucenti.

e' (—) ♂ Mori 30 Aprile 1875 (*B.*).

Questo esemplare, in abito non ancora perfetto, ha le parti superiori di color nero-ardesiaco, quasi senza lucentezza; se non fosse per quest'ultimo carattere esso sarebbe in tutto simile ai maschi della prima serie.

Negli ultimi cinque esemplari si osserva una gradazione progressiva da *a'* in *e'* rispetto al colore giallo delle parti inferiori gradatamente più vivo.

Questa specie si riconosce facilmente dalle altre pel grande scudo nero in mezzo al petto e per avere la gola gialla come il resto delle parti inferiori.

La femmina differisce dal maschio principalmente per avere le parti superiori di colore scuro-cinereo con lievissima tinta olivastra sul dorso, per le piume auricolari scure e per la plaga pettorale nera non lucente. I maschi giovani somigliano alle femmine; i giovanissimi individui hanno la fronte, le sopracciglia ed i margini delle piume delle parti superiori di color rossigno, e le parti inferiori di color giallo-verdognolo chiaro, senza la plaga nera sul petto, la quale si va gradatamente formando, da prima sotto forma di macchie semilunari nere circondanti una macchia bianca, la quale va gradatamente scomparendo fino a che tutta la piuma diventa nera.

Nella mia Monografia del genere *Machaerorhynchus* [1] io descrissi il maschio con una fascia gialla sul groppone, ed il Dawson Rowley ha figurato il maschio con quella fascia, ma, meglio osservando i numerosi individui soprannoverati, ho trovato che alcuni non la presentano, e che, in quelli nei quali appare, deriva da spostamento delle piume gialle dei fianchi.

Questa specie è propria della Nuova Guinea, e finora, per quanto io so, è stata trovata soltanto sul Monte Arfak.

Gen. CHENORHAMPHUS, Oust.

Typus:

Chenorhamphus, Oust., Bull. Ass. Sc. de France, N. 533, p. 248 (1878) *C. cyanopectus*, Oust. (=*Todopsis grayi*, Wall.).

Sp. 367. Chenorhamphus grayi (Wall.).

cyanocephalus G.24.

Todopsis grayi, Wall., P. Z. S. 1862, p. 166 (Tipo esaminato). — Id., Ann. and Mag. N. H. (3), XI, p. 57 (1863). — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien. LXIX, p. 81, 212 (1874). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XIII, p. 312 (1878). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII (1878).

Myiagra glauca, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 41 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 141 (1875). — Meyer, l. c. — Salvad., l. c.

Chaenorhamphus cyanopectus, Oust., Assoc. Sc. de France, Bull. n. 533, p. 248 (1878). — Salvad., Ibis, 1879, p. 106.

Chenorhamphus grayi, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 31 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 284 (1879) (Synon. emend.). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 506, n. 99 (1879).

Typus: *Capite et gastraeo pallide griseo-caerulescentibus; pileo medio fuscescente; fascia postoculari lata nigra; dorso alarumque tectricibus sordide caeruleis; remigibus fuscis, sordide olivaceo-marginatis; subalaribus griseo-caerulescentibus; rectricibus fusco-virescentibus cum limbo apicali albido; tibiis brunneo-olivaceis; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Long. tot. $0^m,143$; al. $0^m,065$; caud. $0^m,062$; rostri $0^m,016$; tarsi $0^m,025$.

---

(1) Intorno al genere *Machaerorhynchus*, Gould (*Atti R. Ac. Sc. Tor.* X, p. 369-379, 1875).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Sorong (*Wallace*), Wa Samsom (*Beccari*); Amberpon (*Oustalet*); Salavatti (*Bernstein*).

a (—) ♀ ? Wa Samson 24 Febbraio 1875 (*B.*).

Individuo giovane; parti superiori di color bruno con qualche piuma azzurra sul dorso; sopracciglia e piume auricolari in parte di color celeste chiaro; parti inferiori di color rossigno chiaro, sparse di piume color celeste chiaro.

Questo esemplare è molto più piccolo del tipo, col quale io l'ho confrontato, e non è al tutto improbabile che esso appartenga ad una specie diversa, tanto più che ha il becco molto più stretto e di forma poco diversa da quella del becco delle specie del genere *Todopsis.*

Questa specie fu descritta primieramente dal Wallace, che n'ebbe un individuo raccolto dal suo assistente Allen nelle montagne presso Sorong. Esso si conserva nel Museo Britannico, ove ho potuto esaminarlo e descriverlo. Il Wallace fece notare che il becco di questa specie è quasi così largo come nelle specie del genere *Machaerorhynchus.* Poscia lo Schlegel descrisse questa stessa specie col nome di *Myiagra glauca;* il tipo da me esaminato nel Museo di Leida mi parve in tutto simile a quello del Museo Britannico; esso è stato inviato dal von Rosenberg come raccolto nella penisola settentrionale della Nuova Guinea. Nel Museo di Leida ho visto un altro esemplare adulto acquistato dal Frank nel 1876. Il Meyer bene si appose sospettando la identità delle due specie. Ma è singolare che lo Schlegel non abbia riconosciuta la sua *Myiagra glauca* nella *Todopsis grayi*, che dice di aver ricevuto dal Bernstein tanto da Salavatti, quanto dalla vicina costa della Nuova Guinea. Finalmente l'Oustalet è tornato a descrivere un individuo di questa specie, raccolto in Amberpon, attribuendola ad un genere particolare, col nome di *Chenorhamphus cyanopectus.*

Gen. CLYTOMYIAS, Sharpe.

	Typus:
Clytomyias, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, p. 11 (1878) .	*C. insignis*, Sharpe.

Sp. 368. Clytomyias insignis, Sharpe.

Clytomyias insignis, Sharpe, Notes from the Leyden Museum, I, p. 30 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 285 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 506, n. 100 (1879).

« Foem. *Supra olivaceo-cinerasceus, supracaudalibus ochrascenti-fulvo terminatis; tectricibus brunneis hoc colore lavatis, lateralibus pallide ochrascenti-fulvo terminatis; tectricibus alarum minimis ochrascenti-brunneis, medianis et majoribus fuscis, sordide ochrascenti-fulvo*

marginatis; remigibus fuscis, exterius rufescente-marginatis; pileo summo, nucha, capitis lateribus, gula et regione parotica castaneis; loris fulvescentibus; gula alba; corpore reliquo subtus fulvescente, hypochondriis saturatius fulvis; pectoris summi lateribus saturatioribus et magis olivacco-lavatis; tibiis castaneis; subcaudalibus fuscis, castaneo terminatis; subalaribus cervinis; remigibus infra fuscis, intus rufescente marginatis » (Sharpe).

Long. tot. poll. angl. 5.3 (= 0m,134); culm. rostri 0.6 (= 0m,013); alae 2.15 (= 0m,054); caud. 2.7 (= 0m,061); tarsi 0.9 (= 0m,020).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfakianis (*Mus. Lugd.*).

Questa specie mi è ignota *de visu;* pare che essa abbia il becco meno largo del *Chenorhamphus grayi,* inoltre avrebbe la coda più lunga delle ali; io sospetto che non sia diversa dal *C. grayi.*

Lo Sharpe ha descritto una femmina di Tjobonda, esistente nel Museo di Leida.

Gen. TODOPSIS, Bp.

Typus:

Todopsis, Bp., Compt. Rend. Ac. Sc. Paris, XL, p. 652 . *Muscicapa* (!) *caeruleocephala,* Q. et G.

Clavis specierum generis Todopsis:

I. Dorso in maribus caeruleo:
- *a.* dorso et pileo pallide caeruleis . . . . 1. *T. cyanocephala.*
- *b.* dorso et pileo saturate caeruleis:
  - *a'.* paullo major . . . . 2. » *bonapartei.*
  - *b'.* paullo minor . . . . 3. » *mysorensis.*

II. Dorso in mare quoque rufo; pileo fusco, caeruleo maculato:
- *a.* maculis caeruleis pilei acuminatis . . . . 4. » *wallacei.*
- *b.* maculis caeruleis pilei rotundatis . . . . 5. » *coronata.*

Sp. 369. Todopsis cyanocephala (Quoy et Gaim.).

Todus cyanocephalus, Quoy et Gaim., Voy. de l'Astrol. I, p. 227, pl. 5, f. 4 (♀) (1830).
Muscitode à tête bleu, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. Atlas, pl. 20, f. 2 (♀) (1844).
Tchitrea? caeruleocephala, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 260, n. 20 (1846).
Philentoma caeruleocephala, Bp., Consp. I. p. 324 (1850).
Muscicapa caeruleocephala « Quoy et Gaim. » Bp., op. cit. — Id., Not. Coll. Delattre, p. 80 (1854).
Philentoma cyanocephala, Pucher. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 79 (1853).
Todopsis caeruleocephala, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 652 (Not. Coll. Delattre, p. 80) (1854).
Todopsis cyanocephala, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 177. — Id., P. Z. S. 1859, p. 156. — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (1859) (*partim*). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 334, sp. 5031 (1869). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXIX, p. 74, 78 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 398 (1876); X, p. 148 (1877). — Gould, B. New Guin. pt. VIII (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 280 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 506, n. 101 (1879).
Malurus sericyaneus, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 231, sp. 94 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, sp. 94. — Newt., Zool. Record, I, p. 89 (1865).

Todopsis grayi, Schl. Nederl. Tijdschr. III 1866. p. 341. Salawati: Bernstein

Todopsis caerulescens « Bp. » Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, sp. 113 (1863) (*partim*). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*).
Todopsis sericyanea, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 334, sp. 5035 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 81 (1874).

Pileo coelesti, postice in fasciam cervicalem strictam, inde latiorem excurrente; fronte, loris, lateribus capitis et colli, collarique cervicali dorso finitimo nigro-velutinis; dorso summo et scapularibus cyaneis; dorsi parte inferiore et uropygio nigris, vix cyaneo-tinctis; supracaudalibus et gastraeo toto saturate cyaneis; alis nigris, tectricibus superioribus cyaneo-marginatis; remigum secundariarum marginibus cyaneis; rectricibus supra cyanescentibus, ad marginem paullum virescentibus, subtus nigris; rostro nigro; pedibus in exuvie brunneis.

Foem. *Pileo et cervice caeruleis, fronte et lateribus capitis nigris; dorso et tectricibus alarum rufis; gula saturate caerulea; pectore et abdomine medio albis; lateribus, subcaudalibus et tibiis rufis; remigibus fuscis, exterius rufo-marginatis; cauda supra nigro-caerulea, albo terminata; rostro nigro; pedibus brunneis.*

Long. tot. 0m,140; al. 0m,060; caud. 0m,062; rostri 0m,014; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Quoy* et *Gaimard*, *Wallace*, *von Rosenberg*, *Meyer*, *Bruijn*), Andai (*Meyer*, *Bruijn*), Mambriok (*Bruijn*), Amberbaki (*Laglaize*), Dorei Hum (*Beccari*), Ramoi (*D'Albertis*); Salvatti (*Beccari*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
f (—) ♂ Salvatti 14 Novembre 1875 (*B.*).

Questi sei esemplari sono adulti in abito perfetto; gli esemplari *a*, *d*, *f* hanno il dorso di color ceruleo più chiaro degli altri.

g (—) ♀ Salvatti 14 Novembre 1875. « Becco, piedi ed occhi neri » (*B.*).

Il maschio di questa specie, il quale era già stato descritto dal Gray (*P. Z. S.* 1859, p. 156) prima che dal Meyer, si distingue da quello delle specie affini pel colore ceruleo più chiaro del dorso, e forse anche per la fascia cerulea lungo il mezzo dellacervice più stretta; talora esso presenta gli apici delle timoniere bianchicci, forse residuo dell'abito giovanile. La femmina si distingue quasi esclusivamente pel colore ceruleo più chiaro del pileo.

Questa specie abita la penisola settentrionale della Nuova Guinea e Salvatti.

Il von Rosenberg, il quale nel suo *Reis naar de zuidoostereilanden*, p. 40, confondeva la specie di Aru (*T. bonapartei*) con quella della Nuova Guinea settentrionale (*T. cyanocephala*), riferisce il suo *Malurus sericyaneus* di Dorey ad una *T. cyanocephala*, che evidentemente non può essere altro che la vera *T. cyanocephala* della Nuova Guinea.

Sp. 370. **Todopsis bonapartei**, G. R. Gr.

Todopsis cyanocephala, G. R. Gr. (nec Q. et G.), P. Z. S. 1858, p. 177, pl. 134. — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (*partim*) (1859). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866). — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 40 (1867). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 108 (1878); IV, p. 98, 274 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 323.

Todopsis bonapartii, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 156 (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 334, sp. 5032 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 78, 80 (1874). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, Zool. p. 316 (1877), p. 498 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 281 (1879). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII (1878).

Todopsis caerulescens part., Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, sp. 113 (1865). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120 (*partim*).

Todopsis sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 19 (1876).

Todopsis bonapartei, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 62 (1879). — Salvad., l. c. p. 506, n. 102 (1879).

Caeruleo-indigotica; fronte lateribusque capitis et colli nigerrimis; uropygio nigrescente; remigibus nigris, caeruleo marginatis; gastreo obscure caeruleo; rectricibus nigris, caeruleo marginatis; rostro nigro; pedibus brunneis.

Foem. *Rufo-cinnamomea; pileo cerviceque caeruleis; loris et lateribus capitis nigris, caeruleo tinctis; remigibus fusco-nigris, rufo marginatis; cauda obscure caerulea, late albo terminata; gula obscure caerulea; pectore abdomineque albis; pectoris summi lateribus violaceo tinctis; lateribus, tibiis et subcaudalibus rufo-cinnamomeis; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Long. tot. $0^m,146$; al. $0^m,060$; caud. $0^m,060$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace*), Vokan (*Beccari*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), Momile (*Stone*).

a (84) ♂ juv. Vokan 21 Marzo 1873. « Iride scurissima » (*Beccari*).

Individuo giovane, in abito di transizione, simile alle femmine, ma col dorso variegato di piume azzurre e rossigno-cannella, residuo dell'abito giovanile; così sono pure le ali ed i fianchi; addome bianco sudicio, con piume nericcie.

b (111) ♂ F. Fly (200 m.) 14 Giugno 1877 (*D'A.*).
c (151) ♂ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
d (152) ♂ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (153) ♂ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
f (488) ♂ F. Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
g (509) ♂ F. Fly (430 m.) 22 Agosto 1877 (*D'A.*).
h (279) ♂ Naiabui (N. G. m.) Luglio 1875 (*D'A.*).
i (409) ♂ Naiabui (N. G. m) Agosto 1875 (*D'A.*).
j (421) ♂ Naiabui (M. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
k (422) ♂ Naiabui (N. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
l (430) ♂ Naiabui (N. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
m (493) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).
n (494) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).

o (495) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).
p (496) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).

Confrontato col tipo.

q (497) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).
r (498) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti in abito perfetto e non presentano sensibili differenze:

s (154) ♀ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
t (281) ♀ Naiabui (N. G. m.) Luglio 1875 (*D'A.*).
u (423) ♀ Naiabui (N. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
v (431) ♀ Naiabui (N. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
x (491) ♀ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).

Le femmine di Naiabui non differiscono dall'unica del Fiume Fly altro che pel colore ceruleo del pileo un poco più cupo.

y (492) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Femmina giovane, differente dalle precedenti per l'azzurro della gola misto di bianchiccio, per l'azzurro del pileo più cupo e meno bello, e pei lati della testa di un nero meno intenso ed azzurrognolo.

z (280) ♂ juv. Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Maschio giovane, simile al primo *a*, delle Isole Aru, ma coll'azzurro del pileo più chiaro.

Questa specie fu da prima confusa dal Gray colla *T. cyanocephala*, ma ben tosto egli la separò col nome di *T. bonapartei*, e difatti essa si distingue costantemente pel colore del dorso di un azzurro più cupo, senza la tinta celeste chiara; le femmine hanno il pileo un poco più cupo. Pel suo colore essa somiglia moltissimo alla *T. mysorensis*, dalla quale non è facile distinguerla; essa è più grande, ed ha la coda notevolmente più lunga.

Questa specie è propria delle Isole Aru e della Nuova Guinea meridionale.

Sp. 371. **Todopsis mysorensis**, Meyer.

Todopsis misorensis, Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. Wien, LXIX, p. 74, 79 (1874) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 25 (1876). — Gould, B. New Guin. pt. VIII (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 282 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 507, n. 103 (1879).

Pileo cyaneo, postice in fasciam cervicalem strictam, inde latiorem producto; fronte, loris, lateribus capitis et colli, collarique cervicali dorso finitimo nigro-velutinis; dorso summo

et scapularibus cyaneo-indigoticis; dorsi parte inferiore et uropygio nigris, cyaneo tinctis; supracaudalibus obscure cyaneis; gastraeo toto obscure cyaneo; alis nigro-fuscis, tectricibus superioribus et remigibus secundariis obscure cyaneo-marginatis; rectricibus supra obscure cyaneis, marginibus laetioribus, sub quamdam lucem transversim fasciolatis, subtus nigris; rostro nigro; pedibus nigricantibus, pelmate griseo-flavescente.

Foem. *Foeminae* T. bonapartei *simillima, sed colore caeruleo pilei saturatiore distinguenda.*

Long. tot. 0^m,145; al. 0^m,060; caud. 0^m.060; rostri 0^m,015; tarsi 0^m,026.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a-d (—) ♂ Korido (Misori) 15-20 Maggio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Korido (Misori) 2 Maggio 1875 (*B.*).

Questi cinque esemplari non differiscono sensibilmente fra loro.

f-h (—) ♀ Korido 8-21 Maggio 1875 (*B.*).

Queste tre femmine sono simili fra loro.

i (—) ♂ ? Korido 20 Maggio 1875 (*B.*).

Simile in tutto alle femmine.

Questa specie differisce pochissimo dalla precedente ed è difficile distinguerla; tuttavia è alquanto più piccola ed il maschio ha il colore azzurro più cupo, quasi indaco; la femmina si distingue pel colore azzurro del pileo più cupo.

Lo Sharpe mi ha fatto notare che nel maschio il nero del groppone si estende più in alto, per cui l'azzurro del dorso sarebbe più ristretto e confinato nella regione interscapolare, ma la pretesa differenza non mi pare reale.

Sp. 372. **Todopsis wallacei**, G. R. Gr.

Todopsis wallacii, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 429, 434, pl. XLIII, f. 2 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 334, sp. 5033 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXIX, p 81 (1874). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 283 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 63 (1879). — Salvad., ibid. p. 507, n. 104 (1879).
Malurus wallacei part., Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866).
Todopsis grayi, Beccari (nec Wall.), Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875).

Pileo nigro, maculis apicalibus plumarum caeruleis et acuminatis; dorso rufo; lateribus capitis fuscis, in medio albis; alis caudaque fusco-brunneis; tectricibus alarum ad apicem albo marginatis; loris et gastraeo albis; remigum limbo apicali rectricumque extimarum apice albis; rostro nigro cum apice pallido; pedibus fuscescentibus; iride nigra.

Juv. *Gula albo-rufescente* (teste Gray).

Long. tot. 0^m,110; al. 0^m,050; caud. 0^m,053-0^m,048; rostri 0^m,015; tarsi 0^m,020.

Hab. in Papuasia — Mysol (*Wallace*); Nova Guinea, Sorong (*Bruijn*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

a (—) ♂ Sorong 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Confrontato col tipo.

b (—) ♀ F. Fly (430 m.) 18 Agosto 1877. « Becco nero coll'apice chiaro; piedi biancastri scuri; occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

La femmina non differisce pel colorito dal primo individuo.

Questa specie ha un tal modo di colorazione, per cui il Meyer ha espresso l'opinione che la *Todopsis wallacei* sia un uccello giovane; questa è pure l'opinione del sig. D'Albertis, ma dopo averne visti parecchi esemplari tutti uguali, non credo quella opinione ammissibile; il Meyer disse perfino che forse essa era un giovane della *T. bonapartei*, la quale cosa è assolutamente impossibile.

Il Gray ha fatto notare come questa specie differisca dalle tipiche del genere *Todopsis* pel becco più lungo ed alquanto incurvato, e per avere i peli intorno alla bocca lunghi quanto il becco.

Sp. 373. ? **Todopsis coronata**, Gould.

Malurus wallacei part., Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866).
Todopsis coronata, Gould, B. of New Guin. pt. VIII (nel testo della *T. wallacei*) (1878). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 284 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 507, n. 105 (1879).
Todopsis wallacei part., Gould, B. of New Guin. pt. VIII, pl. 11, fig. media (1878).

Todopsis T. wallacei, Gray, *simillima, sed maculis caeruleis pilei minoribus et rotundatis, et linea nigra suboculari diversa.*

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*von Rosenberg*).

Io dubito che gli esemplari delle Isole Aru non differiscano realmente da quelli di Mysol e della Nuova Guinea settentrionale: un esemplare di Sorong, che perciò appartiene alla *T. wallacei*, ha le macchie cerulee del pileo piuttosto tondeggianti, ed un esemplare del Fiume Fly, che per ragioni geografiche si può credere appartenente alla specie delle Isole Aru, ha le stesse macchie distintamente acuminate.

Gen. **MALURUS**, Vieill.

Typus:
Malurus, Vieill., Analyse, p. 44 (1816) . . . . *Sylvia cyanea*, Lath.

Sp. 374. **Malurus alboscapulatus**, Meyer.

Malurus alboscapulatus, Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 496 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 778, sp. 94 (1875); IX, p. 36 (1876). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 11 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 148, sp. 107 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, Zool. p. 315, sp. 25 (1877), p. 494, sp. 38 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 274 (1879); IV, p. 98

(1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 297 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 507, n. 106 (1879).
Malurus sp., D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 827, sp. 61 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 36, sp. 123 (1876) (pullus).
Malurus naimi, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ Gen. VII, p. 827 (1875).

Pulchre nigro-velutinus, remigibus vix pallidioribus; scapularibus albis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Corpore supra nigro, subtus albo; scapularibus albis; alis et cauda fuscis; remigibus et tectricibus alarum albido marginatis; rectricum apicibus et margine externo rectricis primae albis; rostro nigro; pedibus pallidis.*

Long. tot. 0m,120; al. 0m,058-0m,052; caud. 0m,045-0m,041; rostri 0m,011; tarsi 0m,023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer*, *D'Albertis*, *Bruijn*), Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*).

a (—) ♂ Monti Arfak (*Bruijn*).
b (—) ♂ Monti Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ ? Monti Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (282) ♂ Naiabui (N. G. m.) Luglio 1875 (*D'A.*).
f (283) ♂ Naiabui (N. G) m.) Luglio 1875 (*D'A.*).
g (417) ♂ Naiabui (N. G. m.) Agosto 1875 (*D'A.*).
h (502) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).
i (505) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).

Gli esemplari della Nuova Guinea meridionale sono un poco più piccoli di quelli del Monte Arfak.

j (206) ♂ (an potius ♀ ?) Mon (N. G. m.) 11 Giugno 1875 (*D'A*).

Tipo del *Malurus naimii*, D'Alb. et Salvad.

k (284) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
l (504) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Questi due esemplari sono simili al precedente, il sesso del quale forse è stato erroneamente indicato.

m (503) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Differisce dai precedenti per avere le parti superiori di un nero meno intenso.

n (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).

Individuo conservato nello spirito, colle parti superiori di color bruno-nero.

o (285) — pullus. Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Nidiaceo colle parti superiori brune, comprese le scapolari; parti inferiori bianche, tinte di rossigno sui fianchi e sul sottocoda.

Questa specie è ben distinta da tutte le altre conosciute del genere *Malurus*; il Meyer ha fatto notare la sua somiglianza col *M. leucopterus*, Quoy et Gaim., *Voy. de L'Uran.* p. 108, pl. 23. f. 2, dell'Isola Dirk Hatich, sulla costa occidentale d'Australia; esso è di colore azzurro cupo, anzichè nero vellutato, ed ha le cuopritrici superiori delle ali bianche.

Il Meyer descrisse soltanto un maschio di questa specie; la femmina era sconosciuta.

Questa è la sola specie del genere *Malurus* trovata finora nella Nuova Guinea.

Specie di *Muscicapidi* erroneamente indicate come proprie della Nuova Guinea, o delle Molucche:

1. **Muscicapa Gaimardi**, Less.

Hab. in Nova Guinea! (*Less.*, Tr. d'Orn. p. 386 (1831). — *Bp.*, Consp. I, p. 325 (1850). — *Sclat.*, Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161, n. 67 (1858). — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1858, p. 192. — *Id.*, Cat. B. New Guin. p. 18 (1859). — *Rosenb.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — *Finsch*, Neu-Guin. p. 169 (1865).

Il Lesson fin dal 1838 (*Rev. Zool.* 1858, p. 277) indicò dubitativamente Madagascar come patria della sua *M. gaimardi*; il Pucheran (*Arch. du Mus.* VII, 1854-55, p. 372) crede questa località probabilmente esatta e considera la *M. gaimardi* come non diversa dalla *Tchitrea mutata* (Linn.).

2. **Xenogenys azurea** (Temm.).

Hab. in Banda! (*Temm.*, Pl. Col. 374, livr. 46. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 353. — *Id.*, Hand-List, I, p. 325, n. 4874 (1869).

Non è credibile che questa specie, propria di Giava, di Sumatra e di Banca, si trovi anche in Banda.

Fam. CAMPOPHAGIDAE

Gen. **GRAUCALUS**, Cuv.

	Typus:
Graucalus, Cuv., Règn. An. ed. I, p. 341 (1817)	*Corvus papuensis*, Gm.
Ceblephyris, Temm. (nec Cuv.), Man. d'Orn. I, p. LXI (1820)	*Corvus papuensis*, Gm.
Coronis, Gloger (1827).	
Ceblepyris, Sw. (nec Cuv.), Class. B. II, p. 223 (1837) . .	*Graucalus mentalis*, Vig. et Horsf.
Coracina, Cab. (nec Vieill.), Mus. Hein. I, p. 62 (1850) .	*Corvus papuensis*, Gm.
Ptiladela, Puch., Voy. Pole Sud. Zool. III, Ois. p. 68 (1853)	*Campephaga boyeri*, G. R. Gr.
Gazzola, G. R. Gr. (nec Bp.), Hand-List, I, p. 337 (1869) .	*Corvus caledonicus*, Gm.
Ptiladera, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337 (1869)	*Campephaga boyeri*, G. R. Gr.

Clavis specierum generis Graucali:

I. Subalaribus minime transfasciolatis:
  A. pulchre caeruleo-plumbeae; subalaribus rufis:
    a. major, long. al. 0m,170; subalaribus pallide rufis . . . . 1. *G. caeruleogriseus.*
    b. minores, long. al. 0m,130; subalaribus laete rufis:
      a'. subalaribus saturatioribus; loris foeminae albidis . . . 2. » *boyeri.*
      b'. subalaribus pallidioribus; loris foeminae griseo-caerulescentibus . . . . 3. » *subalaris.*
  B. saturate plumbeae:
    a. major; long. al. 0m,180; subalaribus canis, nigro marginatis . 4. » *pollens.*
    b. minor; long. al. 0m,140; subalaribus albis . . . . 5. » *parvulus.*
  C. cinereae:
    a. capite et collo toto nigris:
      a'. minor; long. al. 0m,167 . . . . 6. » *atriceps.*
      b'. major; long. al. 0m,180-0m,170 . . . . 7. » *magnirostris.*
    b. facie et gula maris nigris; rectricum lateralium apicibus late albis . . . . 8. » *melanops.*
    c. fronte et loris tantum nigris, vel nigro-cineraceis:
      a'. abdomine toto cinereo . . . . 9. » *fortis.*
      b'. abdomine albo:
        a''. pectore et abdomine summo cinereis . . . . . . 10. » *papuensis.*
        b''. pectore tantum cinereo:
          a'''. major; al. 0m,165-0m,153 . . . . 11. » *sclateri.*
          b'''. minor; al. 0m,150 . . . . 12. » *hypoleucus.*
    d. loris tantum nigris . . . . 13. » *monotonus.*
II. Subalaribus fasciis transversis albis et nigris notatis:
  a. pectore abdomineque maris adulti minime fasciatis:
    a'. major; long. al. 0m,144-0m,137 . . . . 14. » *axillaris.*
    b'. minor; long. al. 0m,121 . . . . 15. » *pusillus.*
  b. pectore abdomineque maris et foeminae albo et nigro fasciatis } 16. » *sublineatus.* 17. » *maforensis.*

Sp. 375. Graucalus caeruleogriseus (G. R. Gr.).

Campephaga caeruleogrisea, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 179, 193 (Aru, Tipo esaminato, ♀). — Id., Cat. B. New Guin. p. 32, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 148 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 155. — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (1865). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 650 (1879).

Edolisoma caeruleogrisea, G. R. Gr., Hand-List, p. 338, sp. 5101 (1869).

Campephaga strenua, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 44 (1871). — Sclater, P. Z. S. 1873, p. 697. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXIX, p. 211 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 141 (1875). — Id., Malay. Arch. p. 366 (1878-79).

Graucalus strenuus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 771 (1875); X, p. 136 (1877).

Graucalus caeruleogriseus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 324 (1878). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 64, sp. 69 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 33, n. 1 (1879).

Artamides caeruleogriseus, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 362, 363 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 15 (1879).

Graucalus strenua (*sic*), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 283 (1879); IV, p. 99 (1879).

Major, cinereo-caerulescens, subalaribus isabellinis.

Mas. *Cinereo-caerulescens, capite laetiore, sed clariore; margine frontali, plumis nasalibus lorisque nigerrimis; mento nigro; remigibus primariis nigris, reliquis exterius late*

caerulescentibus, omnibus intus basin versus albo-flavidis; subalaribus et tectricibus alarum inferioribus isabellinis; rectricibus nigris, duabus mediis cinereo-caerulescentibus, uti pars apicalis primae et secundae; rostro pedibusque nigris; iride castanea.

Foem. *Mari simillima, sed plumis nasalibus, loris et mento cinereo-caerulescentibus.*

Jun. *Rectricum extimarum apicibus albicantibus.*

Long. tot. $0^m,340$; al. $0^m,170$; caud. $0^m,165$; rostri $0^m,036$-$0^m,031$; tarsi $0^m,028$.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*); in Nova Guinea, Peninsula septentrionali (*von Rosenberg*), Monte Arfak (*Bruijn*), Hatam (*D'Albertis, Beccari*), Profi (*Beccari*), Rubi (*Meyer*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Goldie*); Jobi (*von Rosenberg, Bruijn*).

a (401) ♂ Hatam 22 Settembre 1872 « Occhi castagni; becco e piedi neri » (*D'A.*).
b (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Hatam 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Profi (3400 p.) 8 Luglio 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Wanapi (Jobi) 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Ansus (Jobi) 4 Maggio 1875 (*Bruijn.*).
i (—) ♂ Fiume Fly 29 Giugno 1877. « Becco, occhi e piedi neri » (*D'A.*).

Gli esemplari annoverati sono simili fra loro; essi differiscono lievemente per le dimensioni; l'esemplare del Fiume Fly ha dimensioni un poco minori ed ha il becco notevolmente più breve degli altri.

L'esemplare di Wanapi, non al tutto adulto, ha le due timoniere laterali cogli apici chiari.

j (400) ♀ Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).
k (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).
l (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Arfak Giugno 1875 (*Bruijn.*).
n (—) ♀ Arfak (Profi) 9 Luglio 1875 (*Bruijn*).

La femmina *l* differisce dalle altre per avere, come il maschio di Wanapi, gli apici delle timoniere laterali bianchicci.

o (239) ♂ F. Fly (300m) 29 Giugno 1877. « Becco, piedi ed occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Questa specie somiglia al *G. boyeri*, ma ne differisce per le dimensioni molto maggiori, pel nero del mento che non si estende sulla gola, pel colore isabellino delle ascellari, ed anche pel colore bianchiccio degli steli delle timoniere, specialmente delle esterne, le quali nel *G. boyeri* hanno gli steli neri. Inoltre il *G. caeruleogriseus* è notevole per le timoniere esterne molto più brevi delle altre.

Il tipo di questa specie è una femmina delle Isole Aru, raccolta dal Wallace; essa fu descritta primieramente dal Gray, ma in modo incompiuto ed insufficiente; l'Hartlaub ne ha dato una descrizione erronea, dicendo il sottocoda bianco! Prima che io ne esaminassi il tipo s'ignorava che essa fosse identica colla *C. strenua* dello Schlegel, il quale ha dato la descrizione del maschio; Meyer è tornato a descrivere la femmina; questi, che ha raccolto quattro individui, uno dei quali sui Monti Arfak, e gli altri presso Rubi, fa notare (*l. c.*) che la femmina dei Monti Arfak ha il pileo e le parti inferiori di un colore più vivo degli altri esemplari di Rubi; io non trovo differenza tra quelli del Monte Arfak e quello del Fiume Fly, tranne che nelle dimensioni.

Questa specie occupa un'area piuttosto estesa, abitando nelle Isole Aru, nella Nuova Guinea meridionale, e nella penisola settentrionale-occidentale della Nuova Guinea.

Sp. 376. **Graucalus boyeri** (G. R. Gr.).

Choucari de Boyer, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 9, f. 3 (1843) (Tipo esaminato).
Campephaga Boyeri, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283 (1846). — Bp., Consp. I, p. 355 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 147 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (1865). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 154. — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien. LXIX, p. 368 (1874).
Ptiladela boyeri, Jacq. et Puch., Voy. Pole Sud, III, Ois. p. 68 (1853). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 540 (Not. Coll. Delattre, p. 77) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 163. — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858).
Ptiladera boyeri, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5092 (1869).
Campephaga albilora, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 45 (♀) (1871) (Tipo esaminato). — Meyer, l. c. — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 141 (1875).
Graucalus strenuus, Gould (nec Schleg.), B. New Guin. pt. II (1876). — Salvad., Ibis, 1876, p. 277.
Graucalus boyeri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 136, sp. 69 (1877). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 364, 366 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 25 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 33, n. 2 (1879).

Minor, cinereo-caerulescens, subalaribus laete rufis.

Mas. *Cinereo-caerulescens, capite laetiore, sed clariore; plumis nasalibus et loris nigerrimis; mento et gula nigris; remigibus primariis nigris, intus basin versus canescentibus; subalaribus rufis; rectricibus nigris, vix caerulescentibus; iride, rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Mari simillima, sed plumis nasalibus, loris mentoque albicantibus; subalaribus rufo-brunneis, pallidis.*

Long. tot. $0^m,240$; al. $0^m,130$; caud. $0^m,105$; rostri $0^m;017$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad litora occidentalia (*Hombron* et *Jacquinot*), ad litora occidentalia sinus Geelwinkiani (*von Rosenberg*), Andai (*von Rosenberg, D'Albertis*), Wa Samson (*Beccari*); Jobi (*Meyer, Beccari*); Mysol (*Hoedt*).

a (350) ♂ Andai Agosto 1871. « Occhi, becco e piedi neri » (*D'A.*).

b (—) ♂ Wa Samson 27 Febbraio 1875 (*B.*).
c (—) ♂ Ansus (Jobi) 17-21 Aprile 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Warmon (Arfak) 2 Luglio 1875 (*Bruijn*).

L'ultimo esemplare, che per errore è indicato come femmina, ha le piume nere del mento e delle redini miste con altre grigio-azzurrognole.

A me sembra che questa specie debba essere collocata in uno stesso gruppo col *G. strenuus*, avendo ambedue le stesse forme e lo stesso sistema di colorazione; è facile distinguere il *G. boyeri* alle dimensioni molto minori, alla gola nera, ed al colorito rossigno-cannella, e non isabellino chiaro, delle ascellari.

Un'altra specie che ancora più somiglia al *G. boyeri* è il *G. subalaris*, Sharpe, che ne differisce soltanto per le ascellari di colore rossigno più chiaro, e per le redini della femmina grigio-azzurrognole e non bianchiccie.

Il Meyer (*l. c.*) ha dimostrato che la *Campephaga albilora*, Schleg. è la femmina del *G. boyeri*, del quale egli raccolse tre individui nell'Isola di Jobi, un maschio adulto, una femmina (*C. albilora*) ed un maschio giovane, il quale mostra il passaggio dalle redini bianche della *C. albilora* alle redini nere del *G. boyeri*. Il maschio giovane ha inoltre gli apici delle timoniere esterne bianchicci.

Sp. 377. **Graucalus subalaris**, Sharpe.

Ptiladela boyeri, Salvad. (nec Gray), Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 26 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877).
Graucalus subalaris, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 364, 366 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 64 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 26 (1879). — Id., Pr. Linn. Soc. XIV, Zool. p. 630 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 33, n. 3 (1879).
Campephaga boyeri, Ramsay (nec G. R. Gr.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, 3, p. 284 (1879); IV, p. 89, 100 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 325.

Graucalus G. boyeri *simillimus, sed axillaribus rufis pallidioribus.*
Foemina differt a foemina G. boyeri *loris griseo-caerulescentibus, minime albidis.*
Long. tot. $0^m,230$-$0^m,240$; al. $0^m,127$-$0^m,137$; caud. $0^m,100$-$0^m,105$; rostri $0^m,017$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Ramsay*), ad flumen Katau (*Ramsay*).

a (719) ♂ Fiume Fly Dicembre 1875 (*D'A.*).
b (297) ♀ Baja Hall 12 Settembre 1875. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).

Tipi della specie.

c (551) ♂ F. Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
d (451) ♂ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).

e (452) ♀ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).

Simile alla femmina della Baja Hall.

Io riferii (*l. c.*) i primi due esemplari al *G. boyeri*, ma feci contemporaneamente notare in cosa ne differissero; poscia lo Sharpe ha voluto separarli specificamente, e forse con ragione, giacchè pare che realmente gli esemplari della Nuova Guinea meridionale differiscano da quelli della parte settentrionale pel colore più pallido delle cuopritrici inferiori delle ali e delle ascellari. Lo Sharpe ha indicato anche la maggiore estensione del nero della gola del maschio, come carattere distintivo, ma questo non mi sembra costante; riguardo al colore cenerino-azzurrognolo delle redini delle femmine io vorrei poter constatare se anche nelle femmine adulte del *G. boyeri* non si verifichi lo stesso carattere, e se le redini bianchiccie, che s'indicano come proprie delle femmine del *G. boyeri*, non siano piuttosto segno di età giovanile.

« Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Sp. 378. **Graucalus pollens**, Salvad.

Graucalus pollens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. V, p. 75 (1874). — Id., P. Z. S. 1878, p. 87. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 650 (1879); XV, p. 33, n. 4 (1879).
Artamides pollens, Sharpe, Cat. B. IV, p. 13 (1879). — Id., Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878).

Saturate plumbeus; subalaribus concoloribus; remigibus nigricantibus, inferius canescentibus; tectricibus alarum inferioribus majoribus canis, ad apicem subtiliter nigro marginatis; cauda nigra; rectrice extima utrinque ad apicem nonnihil pallente; iride, rostro pedibusque nigris.

Mas. *Margine frontali, capitis lateribus, gula guttureque nigris, sed non circumscripte, et nitore nonnullo virescente-coracino.*

Foem. *Mari simillima, vix pallidior, fere unicolor, loris tantum obscurioribus.*

Long. tot. $0^m,355$-$0^m,340$; al. $0^m,183$-$0^m,175$; caud. $0^m,165$-$0^m,160$; rostri $0^m,030$-$0^m,028$; tarsi $0^m,030$-$0^m,028$.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*D'Albertis, Rosenberg, Beccari*).

a (—) ♂ Kei Dicembre 1872. « Iride, becco e piedi neri » (*D'A.*).

Fronte, lati della testa e gola nero lucente, con riflessi verdi.

b (593) ♂ ? Kei Bandan 29 Luglio 1873 (*B.*).

Simile al precedente.

c (703) ♂ ? Tual, Piccole Kei Agosto 1873 (*B.*).

Questi tre esemplari sono simili fra loro; *b* e *c* sono indicati come femmine, ma senza dubbio per errore.

d (594) ♀ Kei Bandan 29 Luglio 1873 (*B.*).

Differisce dai maschi pei caratteri sopra indicati.

e (595) ♀ Kei Bandan 29 Luglio 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma ha le remiganti con un sottilissimo margine esterno chiaro.

f-g (—) ♀ Kei Ralan 18-21 Settembre 1873 (*B.*).
h (—) ♀ Kei Ralan 2 Ottobre 1873 (*B.*).

Gli ultimi due individui sono perfettamente simili alla femmina *d.*

Questa specie appartiene al gruppo di quelle colle piume di color plumbeo scuro quasi unicolori; essa è una delle più grandi ed è poco più piccola del *G. caledonicus* delle Nuove Ebridi, al quale molto somiglia, differendone, oltre che per le dimensioni un poco minori, pel colorito alquanto più cupo, e per la faccia e per la gola di color nero lucido nel maschio. Essa somiglia anche al *G. personatus*, Müll. di Timor, ma ne differisce per le dimensioni maggiori, pel colore più cupo, e *per non avere le cuopritrici inferiori delle ali bianche.* Finalmente essa somiglia al *G. schistaceus* (Sharpe), Cat. B. IV, p. 11, il tipo del quale è un esemplare raccolto nelle Isole Sulla dal Wallace, e da questi erroneamente attribuito al *G. temminckii* (*P. Z. S.* 1862, p. 342)! Quell'esemplare, da me esaminato, differisce da quelli del *G. pollens* per essere un poco più piccolo e per non aver traccia di nero sulla faccia e sulla gola, e per questo rispetto somiglia moltissimo alla femmina del *G. pollens.*

Sp. 379. **Graucalus parvulus**, Salvad.

Graucalus parvulus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 324 (1878); XV, p. 33, n. 5 (1869).
Artamides parvulus, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 14 (1879).

Plumbeus; margine frontali, lateribus capitis et gula nigris, nitentibus; remigibus nigris, subtus cineraceis, in pogonio interno sensim pallidioribus, sed non abrupte cano marginatis; secundariis in pogonio externo et tectricibus alarum omnino plumbeis, dorso concoloribus; subalaribus candidis; rectricibus duabus mediis plumbeis, reliquis nigris, basin versus superne plumbeis, extima macula apicali parva plumbea notata; rostro nigro, pedibus fuscis.

Long. tot. $0^m,240$; al. $0^m,140$; caud. $0^m,108$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Bernstein, Mus. Lugd.*).

Nel Museo di Leida si trovano due individui di questa specie, e sono i tipi da me descritti; l'uno è di Dodinga e l'altro di Bessa; ambedue sono simili fra loro.

Questa specie somiglia molto al *G. personatus* (S. Müll.), di Timor, e come questo ha le cuopritici inferiori delle ali bianche, ma ne differisce per le dimensioni molto minori.

Nel Museo di Leida si conserva anche un giovane esemplare di Batcian, che per le dimensioni, per la forma del becco e per le cuopritrici inferiori delle ali bianche somiglia molto a questa specie, ma esso è di color grigio chiaro, con macchie scure, marginate di bianchiccio anteriormente, ed ha le parti inferiori bianchiccie con macchie scure; forse esso appartiene ad una specie distinta, di cui non si conosce l'adulto.

Sp. 380. **Graucalus atriceps** (S. Müll.).

Ceblepyris atriceps, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 190 (1839-1844) (Tipo esaminato) (Celebes !).

Campephaga atriceps, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283 (1846). — Id., P. Z. S. 1860, p. 353 (Ceram). — Finsch, Neu-Guin. p. 172 (1865).

Graucalus atriceps, Bp., Consp. I, p. 354 (1850). — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 437. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5084 (1869). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 68 (1872). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXIX, p. 505 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 33, n. 6 (1879).

Coracina atriceps, Gieb., Thes. Orn. I, p. 574 (1872).

Artamides atriceps, Sharpe, Cat. B. IV, p. 16 (1879).

Typus: *Capite, collo pectorisque parte superiore circumscripte nigerrimis; tergo, uropygio, supracaudalibus et tectricibus alarum cinereis; pectore medio cinereo; abdomine et subcaudalibus albis; remigibus majoribus nigris, tertiariis exterius late cinereis; subalaribus albis; cauda fusco-nigra, basin versus cineracea; rostro et pedibus nigris.*

Long. tot. $0^{m},325$; al. $0^{m},167$; caud. $0^{m},130$; rostri $0^{m},026$; tarsi $0^{m},025$.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Wallace*).

Nel Museo di Leida esiste soltanto un individuo di questa specie, ed è il tipo descritto da S. Müller come proveniente da Celebes, località certamente erronea, giacchè il *G. atriceps* non vi è stato trovato da altri, mentre poi il Wallace l'ha trovato in Ceram, che è quindi da considerare come la vera patria di questa specie. L'Hartlaub (*l. c.*) dice di aver descritto un maschio di Ceram ed una femmina di Sumbava esistenti nel Museo di Leida e menziona Flores fra le località abitate da questa specie. Siccome nel Museo di Leida non vi è alcun esemplare indicato di Ceram, è probabile che l' Hartlaub indicasse l'individuo di quel Museo come di Ceram, correggendo l'erronea località « Celebes ». Rispetto alla femmina di Sumbava, è probabile che essa e gli esemplari di Flores appartengano al *G. floris*, Sharpe.

Nel Museo Britannico si conservano tre esemplari di questa specie,

raccolti dal Wallace in Ceram; uno dei tre, non al tutto adulto, ha la testa ed il collo di color nero-bruno.

Questa specie differisce dal *G. magnirostris* soltanto per le dimensioni minori.

Sp. 381. **Graucalus magnirostris**, Forsten.

Graucalus magnirostris, Forsten, in Bp., Consp. I, p. 354 (1850) (Tipo esaminato). — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 437. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 336, sp. 5063 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 505 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 771, sp. 69 (1875); XV, p. 33, n. 7 (1879).
Campephaga magnirostris, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 353. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865).
Coracina magnirostris, Gieb., Thes. Orn. I, p. 774 (1872).
? **Graucalus melanura**, Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875) (descr. nulla).
Artamides magnirostris, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 16 (1879).

Goroho, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Graucalus G. atricipiti *simillimus, sed paullo major et vix diversus.*

Supra plumbeo-cinereus; capite et collo totis circumscripte nigris, nitore nonnullo coracino; tergo et uropygio cinereis, hoc pallidiore; rectricibus fuscescente-nigris, ad apicem pallentibus; pectore cinereo, abdomine albo; remigibus tertiariis latius cinereo marginatis; subcaudalibus pure niveis; rostro valde robusto et pedibus nigris.

Foem. *Magis fuscescens, ubi mas niger; epigastrio conspicue transfasciato; gutture plumbeo, nigro lavato.*

Long. tot. $0^m,338$-$0^m,342$; al. $0^m,170$-$0^m,180$; caud. $0^m,140$-$0^m,150$; rostri $0^m,032$; tarsi $0^m,028$.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Forsten, Beccari, Bruijn*); Ternate (*Wallace*); Batcian (*Bernstein*).

a (—) ♂ ? Halmahera 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ ? Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Questi tre individui hanno la testa ed il collo nerissimi.

d (—) ♀ ? Halmahera Giugno 1873 (*Bruijn*).
e (—) ♀ ? Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
f (—) ♀ ? Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Le tre femmine differiscono dai maschi per la testa e pel collo di color nero-grigio; volge al grigio specialmente la parte anteriore del collo.

g (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 16 Dicembre 1874 (*B.*).

Simile alle femmine precedenti, ma col petto più cospicuamente segnato da fascie trasversali cenerine, e cogli apici delle timoniere bianchiccie.

h (—) ♂ ? Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Varietà albina con molte piume bianche fra quelle nere della testa e del collo.

Questa specie differisce dal *G. atriceps*, soltanto per le dimensioni maggiori, ed a mala pena merita di essere specificamente distinta.

Essa è propria delle isole del gruppo di Halmahera, ove rappresenta il *G. atriceps* del gruppo di Ceram.

Sp. 382. Graucalus melanops (LATH.).

Black-faced Crow, Lath., Gen. Syn. Suppl. II, p. 116.
Corvus melanops, Lath., Ind. Orn. Suppl. II, p. XXIV.
Rollier à masque noir, Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 30.
Coracina melanops, Vieill., N. D. VIII, p. 7 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 771 (1823). — Cab., Mus. Hein. I, p. 62 (1850).
Ceblepyris melanops, Temm., Man. d'Orn. I, p. LXII (1820). — Wagl., Syst. Av. *Corvus*, App. p. 4 (1827). — Müll. et Schleg., Nat. Gesch. Land- en Volkenk. p. 190 (1839-1844).
Graucalus melanops, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 216 (1826). — Gould, Syn. B. Austr. pt. IV. — Id., B. Austr. II, pl. 55 (1848). — Bp., Consp. I, p. 352 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. pp. 108, 282. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. I, p. 356 (1852). — Sclat., Pr. Linn. Soc. II, p. 150 (1858). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 152 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 437. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 192 (1865). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 79 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 336, sp. 5064 (1869). — Buller, B. New Zeal. p. 148 (1873). — Salvad. et D'Alb., Ann Mus. Civ. Gen. VII, p. 820 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 27 (1876). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 48 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370, 380 (1876); II, p. 180 (1877). — Masters, ibid. II, p. 271 (1877). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 95. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 366 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 30 (1879) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 283 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 650 (1879); XV, p. 34, n. 8 (1879).
Graucalus papuensis, Vig. et Horsf. (nec Cuv.), Trans. Linn. Soc. XV, p. 216 (1826) (♀).
Graucalus melanotis, Gould, P. Z. S. 1837, p. 143. — Id., Syn. B. Austr. pt. IV.
Campephaga melanotis, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 9 (1846).
Campephaga melanops, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 11 (1846). — Id., P. Z. S. 1858, p. 179, et p. 193 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 32 (1859). — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (*partim*) (1865).
Campephaga melanops, var., G. R. Gr., P Z. S. 1861, p. 435.
Colluricincla concinna, Hutton, Cat. B. New Zealand, p. 15 (1871). — Id., Ibis, 1872, p. 201.

Manoep, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).

Cinereus; fronte, lateribus capitis et collo antico nigerrimis; abdomine medio et subcaudalibus albis; remigibus nigris, primariis exterius subtiliter albo limbatis, secundariis et tertiariis exterius late cinereis; remigibus intus et subalaribus albis; cauda nigricante, rectricum apicibus late albis, rectricibus duabus mediis et reliquis basin versus cineraceis; rectrice extima exterius albo-limbata; tibiis cineraceis; rostro nigro, pedibus saturate cinereis; iride nigra.

Foem. *Notaeo cinereo, fronte albicante; plumis nasalibus nigricantibus; loris plumisque auricularibus nigris; gula alba, plus minusve cinereo transfasciolata; gutture pectoreque cinereis albo fasciolatis; abdomine et subcaudalibus albis; tibiis cineraceis; tectricibus alarum*

superioribus cinereis, inferioribus albis; remigibus fuscis, intus albis, exterius subtiliter albo marginatis, secundariis et tertiariis in pogonio externo cinereis; rectricibus fusco-nigris, duabus mediis et reliquis basin versus cinerascentibus, his albo terminatis, extima utrinque etiam in pogonio externo albo limbata; rostro nigro.

Long. tot. 0^m,330-0^m,295; al. 0^m,195-0^m,180; caud. 0^m,145-0^m,140; rostri 0^m,025-0^m,023; tarsi 0^m,025.

Hab. in Nova Hollandia (*Latham, Gould*); Nova Zealandia (*Hutton, Buller*); in Papuasia — Ins. Ludovicianis (*Macgillivray*); ? Ins. Ducis York (*Ramsay*); Ins. Freti Torresii (*Macgillivray, Masters*); Ins. Yule (*D'Albertis*); Nova Guinea meridionali, Dourga (*S. Müller*); Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg, Beccari*); Ins. Kei (*Beccari*); in Moluccis — Pulo Padjang (*von Rosenberg*); Tijoor (*von Rosenberg*); Amboina (*Mus. Lugd., Wallace, Hoedt*) — Timor (*S. Müller*).

a (189) ♂ Is. Yule 26 Maggio 1875 (*D'A.*).
b (195) ♂ Is. Yule 5 Giugno 1875 (*D'A.*).

Individui adulti, simili in tutto ad altri d'Australia.

c (211) ♀ Is. Yule 14 Giugno 1875 (*D'A.*).
d (352) ♀ Is. Yule 17 Luglio 1875 (*D'A.*).

Femmine adulte col petto quasi uniformemente cenerino.

e (353) ♀ Is. Yule 17 Luglio 1875 (*D'A.*).
f (216) ♀ Is. Yule 7 Luglio 1875 (*D'A.*).

Questi due esemplari differiscono dai due precedenti per la gola più biancheggiante e pel petto non uniformemente cenerino, ma attraversato da fascie ondulate bianchiccie.

g (444) ♀ Vokan (Aru) 30 Maggio 1873 (*B.*).
h (451) ♀ Vokan (Aru) 31 Maggio 1873 (*B.*).
i (—) ♀ Vokan (Aru) 28 Maggio 1873 (*B.*).

I tre esemplari delle Isole Aru sono simili alle femmine dell'Isola Yule, ma hanno il becco notevolmente più piccolo (0^m,023).

j (—) ♀ ? Grande Kei Luglio 1873 (*B.*).

Simile alle femmine adulte dell'Isola Yule, ma un poco più grande.

Questa specie si distingue facilmente per l'apice delle timoniere costantemente bianco; il maschio adulto si riconosce alla fronte, ai lati della testa ed alla gola nerisssimi.

Lo Sclater, menzionando gli individui della Nuova Guinea, attribuiti nel Museo di Leida al *G. melanops,* disse di dubitare della loro identità specifica cogli esemplari d'Australia; anche il Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 435) indica gli individui delle Luisiadi e delle Isole Aru come varietà del *G.*

melanops. Dopo aver esaminato un gran numero di esemplari d'Australia dell' Isola Yule, delle Isole Aru, delle Isole Kei e di Amboina io non ho trovato che lievi differenze nelle dimensioni; quelli delle Isole Aru sono i più piccoli di tutti. Ho visto anche, nel Museo di Leida, tre individui di Timor (S. Müller), i quali non sono adulti, ma che mi sembrano riferibili a questa specie. Lo Sharpe non annovera quest' ultima località tra quelle abitate dal *G. melanops*.

Il *G. melanops* occupa un'area molto estesa abitando l'Australia, tranne la Tasmania, le isole dello stretto di Torres, la Nuova Guinea meridionale coi gruppi di Aru e delle Kei, ed estendendosi verso settentrione nelle Molucche fino in Amboina, verso occidente fino in Timor, e verso oriente fino nelle Luisiadi.

Sp. 383. **Graucalus fortis**, Salvad.

Graucalus fortis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 326 (1878); XV, p. 34, n. 9 (1879).
Artamides fortis, Sharpe, Mittb. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 18 (1879).

Cinereus, sublus pallidior; plumis nasalibus, loris, regione circumoculari et mento nigris; subcaudalibus cinereo-albidis; subalaribus albis; remigibus fuscis, primariis subtiliter, secundariis late cinereo marginatis; rectricibus duabus mediis cinereis, reliquis nigrescentibus, extimis duabus ad apicem cinereis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Mari simillima, sed regione anteoculari vix fuscescente et subcaudalibus purius albis.*

Long. tot. 0m,350; al. 0m,175; caud. 0m,150; rostri 0m,030; tarsi 0m,027.

Hab. in Moluccis — Buru (*Hoedt*).

Ho trovato nel Museo di Leida due individui di questa specie, inviati dall'Hoedt, coll'indicazione *Okki, costa meridionale di Buru*.

Questa specie è una delle più grandi del genere; per le dimensioni sta a paro col *G. magnirostris* di Halmahera; pel colorito somiglia al *G. papuensis*, ma ne differisce per non avere la fronte nera, ma soltanto le piume nasali.

Ambedue gli individui del Museo di Leida sono indicati come femmine, ma credo che quello colle redini, colle piume nasali e colla regione perioculare nere sia invece un maschio.

Sp. 384. **Graucalus papuensis** (Gm.).

Le Choucari de la Nouvelle Guinée, D'Aubent., Pl. Enl. III, pl. 630. — Montb., Hist. Nat. des Ois. III, p. 81, ed. alt. p. 125 (1774).
Papuan Crow, Lath., Syn. I, 1, p. 382, n. 14.
Corvus papuensis, Gm., S. N. I, p. 371, n. 29 (1788) (ex D'Aubenton). — Lath., Ind. Orn. I, p. 157, sp. 15 (1790). — Bp., Not. Coll. Delattr. p. 77 (1854).

Coracina papuensis, Vieill., Analyse, p. 37 (1816). — Id., Nouv. Dict. VIII, p. 6 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 770 (1823). — Cab., Mus. Hein. I, p. 62 (nota) (1850). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 773 (1872).

Graucalus papuensis, Cuv., Règn. An. I, p. 341 (1817). — Id., Règn. An. 2ª ed. I, p. 355 (1829). — Less., Man. d'Orn. I, p. 144 (1828). — Bp., Consp. I, p. 354 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159 (1858). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 150, (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5082 (1869). — Sund., Méth. nat. av. disp. tent. p. 22 (1872). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, LXIX, p. 505 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 771 (1875); X, p. 136 (1877). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 321. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 365 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 39 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 34, n. 10 (1879).

Ceblepyris papuensis, Temm., Man. d'Orn. ed. 2ª, I, p. LXII (1820). — Id., Pl. Col. genre *Echenilleur*, esp. 7 (1825). — Rupp., Mus. Senkenb. III, p. 33 (1839). — Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 190 (1839-1844).

Ceblepyris albiventris, Wagl., Syst. Av. *Corvus*, App. sp. 9 (1827).

Ceblepyris affinis, Rupp., Mus. Senkenb. III, p. 38 (1839).

Choucari de Desgraz, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 7, f. 1 (1843) (Tipo esaminato).

Campephaga papuensis, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, sp. 6 (1846). — Id., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31 (1859). — Id., P. Z. S. 1860, p. 354. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (1865).

Campephaga Desgrazii, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, sp. 7 (1846). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31 (1859). — Id., P. S. Z. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (1865).

Graucalus desgrazii, Bp., Consp. I, p. 355 (1850). — Jacq. et Puch., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 64 (1853). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159 (1858). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 151 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5083 (1869).

Campephaga melanolora, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 353 (Batjan, Ternate) (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (Mysol). — Finsch, Neu-Guin. p. 171 (1865). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).

Graucalus melanolorus, Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 443. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 336, sp. 5075 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 505 (1874).

Goroho, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Dilute caerulescente-cinereus; subtus pallidior; mento albicante; abdomine imo, crisso et subcaudalibus albis; fascia frontali lata utrinque a rostro ad oculos ducta holosericeo-nigra; pilei colore frontem versus sensim albicante; remigibus majoribus nigris, ad basin intus albis; tectricibus alarum remigumque tertiarum pogoniis externis dorso concoloribus; rectricibus mediis cinereis, reliquis nigris, exterioribus ad apicem cinereis; tibiis cinereis; iride, rostro, pedibusque nigris.

Foem. *Mari simillima, sed fascia frontali, lorisque nigro-cinerascentibus.*

Jun. *Pallidior; subtus albicantior; rectricibus lateralibus albido terminatis; loris et margine frontali cineraceis; remigibus secundariis exterius late albo marginatis; pectore obsolete transfasciolato.*

Long. tot. 0m,290; al. 0m,150; caud. 0m,120; rostri 0m,025-0m,024; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat*, *Hombron* et *Jacquinot*), Lobo (*Müller*), Rubi, Waweji, Passim ad litora sinus Geelwinkiani (*Meyer*), Wandammen (*Bruijn*), Ajomesowar, Dorei (*Bruijn*), Andai (*Meyer*); Sorong (*D'Albertis*); Salvatti (*Wallace, Bruijn*); Batanta (*Bruijn*); Koffiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); in Moluccis — Batcian (*Wallace, Beccari*); Ternate (*Wallace, Bruijn*); Halmahera (*Meyer, Beccari, Bruijn*); Morty (*Wallace, Bernstein*); Obi (*Bernstein*).

§ *Esemplari delle Isole Papuane.*

a (40) ♂ Sorong Maggio 1872. « Iride, becco e piedi neri » (*D'Albertis*).
b (77) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).

Simile al precedente.

c (225) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).

Differisce dai maschi per avere la fronte e le redini di color nero alquanto cenerognolo.

d (—) ♀ ? Dorei (*Bruijn*).
e (—) ♂ jun. Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Piume delle redini in parte nere ed in parte grigie.

f (—) ♂ Wandammen (N. G.) Maggio 1874 (*Bruijn*).
g (—) — juv. Ajomesowar (N. G.) Agosto 1873 (*Bruijn*).

Giovane colla fronte e colle redini nero-cenerognole, colle remiganti secondarie largamente marginate di bianco, colle parti inferiori molto biancheggianti e col petto segnato da strie trasversali cenerine poco distinte.

h (—) ♂ Salvatti 7 Luglio 1875 (*Bruijn*).

Individuo adulto, in abito perfetto, colle redini nerissime (segnato ♀!), notevole per la sua piccolezza: al. $0^m,145$; becco $0^m,022$.

h bis (—) ♀ Salvatti 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovane.

i (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Esemplare adulto in abito perfetto, colla fronte e colle redini nerissime, e tuttavia indicato come femmina!

j (—) ♀ ? Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).
k (—) — juv. Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).

Giovane, simile all'esemplare *g*.

§ *Esemplari del gruppo di Halmahera* (*G. melanolorus*, Gray).

l (—) ♂ ? Halmahera 1873 (*B.*).
m (—) ♂ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
n (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
o-p (—) ♀ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
q (—) — Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
r (—) ♀ Dodinga 12 Dicembre 1874 (*B.*).

s (—) ♂ Tidore (*Bruijn*).
t-u (—) ♂ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).
v (—) ♀ Tidore Settembre 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♂ Ternate Dicembre 1874 (*Bruijn*).
y (—) ♀ Batcian 25 Novembre 1874 (*B.*).

Gli esemplari del gruppo di Halmahera sono in generale un poco più grandi di quelli delle isole Papuane, ed hanno le ali alquanto più lunghe, ma la differenza è di poco conto e certamente non specifica.

Questa specie appartiene al gruppo di quelle cenerine colle redini nere nei maschi, nero-cenerognole nelle femmine; essa differisce dal *G. sclateri* per le dimensioni minori e pel cenerino delle parti inferiori più esteso in basso, per cui quelle sono meno biancheggianti; per questo carattere essa si distingue pure dal *G. hypoleucus*, dal quale differisce anche per essere più grande, per non avere le remiganti marginate esternamente di bianchiccio, e per la parte anteriore del vertice meno biancheggiante.

L'Hartlaub ha indicato il *groppone bianco* come carattere distintivo di questa specie; ma io mi sono assicurato nel Museo di Leida che l'esemplare descritto dall'Hartlaub è un *G. leucopygius* di Celebes. Fu in conseguenza di questo errore che l'Hartlaub affermò essere il *G. melanolorus* diverso dal *G. papuensis*.

Questa specie è propria della parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea e delle isole vicine (Salvatti, Batanta, Koffiao, Mysol), e delle isole del gruppo di Halmahera.

Il Finsch (*l. c.*) e dopo di lui il Gray (*Hand-List*, l. c.) hanno asserito che il *G. papuensis* si trova nelle Isole Aru, anzi il Finsch gli assegna questa sola località, ma egli stesso mi ha assicurato di avere per equivoco indicato le Isole Aru invece di Mysol. Anche Banda è stata annoverata fra le località abitate dal *G. papuensis* (Temmink, fide Gray, *P. Z. S.* 1860, p. 354), ed invero nel Museo di Leida vi sono due esemplari indicati come di Banda (*Reinwardt*), ma certamente questa località è erronea.

Sp. 385. **Graucalus sclaterii**, Finsch.

Graucalus melanolorus, Sclat. (nec Gr.), P. Z. S. 1873, p 3 (New Zealand!).
Graucalus sclaterii, Finsch, MS.
Graucalus papuensis, Sclat. (nec Gm.), P. Z. S. 1877, p. 101.
? **Graucalus hypoleucus**, Ramsay (nec Gould), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1875).
Graucalus sclateri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 325 (1878). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 366 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 40 (1879). — Sclat., P. Z. S. 1879, p. 447. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 34, n. 11 (1879).

Graucalus G. papuensi *simillimus, sed major et gastraeo albicantiore, gula et abdomine albis; pectore tantum cinereo tincto.*

Long. tot. $0^m,310$; al. $0^m,165$-$0^m,153$; caud. $0^m,125$; rostri $0^m,028$-$0^m,026$; tarsi $0^m,027$.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Fergusson* fide *Bennet*, *Brown* fide *Sclater*).

Io ho esaminato l'individuo menzionato dallo Sclater e riferito al *G. melanolorus*; esso si conserva tuttora nel Museo di Brema, ma sul cartellino è scritto *New Ireland*, e quindi l'indicazione *New Zealand*, data dallo Sclater, è evidentemente un *lapsus calami*. Sul cartellino è scritto pure di mano dello Sclater: *Graucalus papuensis?* Lo Sclater discorrendo di quell'individuo dice:

« Il D.r Hartlaub, che lo ha esaminato, mi dice che differisce da altri della medesima specie, esistenti nel Museo di Brema e provenienti da Batcian, da Mysol e da Halmahera nel colore bianco-gialliccio delle parti inferiori e nell'avere soltanto la parte anteriore del collo, il petto e l'epigastrio di color più scuro, ossia grigio, mentre negli individui delle suddette località il colore grigio delle parti inferiori è molto più cospicuo ed esteso ».

Ora quell'individuo è stato conservato nello spirito di vino, ed il colore gialliccio, che il bianco ha acquistato, deriva certamente da quella circostanza. Esso però differisce realmente dal vero *G. papuensis* (=*melanolorus*) per le dimensioni maggiori e per le parti inferiori più biancheggianti. Prima di avere esaminato l'individuo suddetto io aveva notato le stesse differenze in un altro individuo, che lo Sclater ha ricevuto dal Brown, senza precisa indicazione di località, ma probabilmente anch'esso della Nuova Irlanda.

Lo Sclater ha recentemente descritto la femmina di questa specie, differente dal maschio per avere le redini cenerine.

Questa specie somiglia anche al *G. hypoleucus*, ma è notevolmente più grande e non ha i margini esterni delle remiganti secondarie bianchi.

Sp. 386. **Graucalus hypoleucus**, Gould.

Graucalus hypoleucus, Gould, P. Z. S. 1848, p. 38. — Id., B. Austr. II, pl. 57 (1848). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 233, n. 584. — Bp., Consp. I, p. 354 (1850). — Macgillivray, Jard. Contr. Orn. 1850, p 101. — Id., Narr. Voy. Rattlesn. II, sp. 356 (1852). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 254 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 444. — Ramsay, Ibis, 1865, p. 84. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 196 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5078 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, LXIX, p. 506 (1874). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 820 (1875). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 48, n. 23 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 380 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 326 (1878). — Forbes, P. Z. S. 1878, p. 122. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 180 (1877); IV, p. 71 (1879). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 366 (1878). — Salvad., Ibis, 1880, p. 126.

Graucalus sp., Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 168.
Campephaga hypoleuca, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 179. — Id., Cat. B. New Guin. p. 32 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1878-79). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 650 (1879).
Graucalus angustifrons, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 81 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 27 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 499 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 283 (1879); IV, p. 93 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324.

Sigujet, Abitanti delle Kei (*von Rosenberg*).

Supra cinereus, pilei colore frontem versus sensim albicante; loris et margine frontali nigris; mento, subalaribus, abdomine et subcaudalibus albis; gutture et pectore pallide cinereis; alis fuscis, tectricibus alarum superioribus cinereis, remigibus fuscis, conspicue albo-marginatis, secundariis in pogonio externo late cinereo marginatis; rectricibus fuscis, mediis obscure cinereis, lateralibus macula apicali cinerea notatis, intus subtiliter albo-marginatis; rostro pedibusque nigris; iride fusca.

Foem. *Mari simillima, sed fronte et loris nigro-cineraceis.*

Jun. *Fulvescente variegatus* (Hartlaub).

Long. tot. $0^m,260$-$0^m,255$; al. $0^m,150$; caud. $0^m,110$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,023$.

Hab. in Nova Hollandia, Peninsula Coburgi (*Gould*), prope portum Denison (*Ramsay*); in Papuasia — Ins. Salomonis (?) (*Cockerell*); Nova Guinea meridionali (*D'Albertis, Stone*); Ins. Aru (*Wallace, Beccari*); Kei (?) (*Hoedt*); Ins. Ludovicianis (*Macgillivray*, fide *Hartlaub*).

a (55) ♂ Vokan (Aru) 10 Marzo 1873 (*B.*).
b (452) ♂ Vokan 31 Maggio 1873 (*B.*).

Margine frontale e redini nere.

c (133) ♀ Vokan 5 Aprile 1873. « Iride scurissima » (*Beccari*).

Margine frontale e piume nasali cenerino-nereggianti; redini di color nero meno cupo che non nel maschio.

d (374) ♂ Giabu-lengan (Aru) 20 Maggio 1873 (*B.*).

Simile agli individui *a* e *b*.

e (375) ♂ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).

Simile al precedente.

f (373) ♂ ? Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).

Fronte e redini cenerino-nerastro; qualche traccia di fascie trasversali sul petto.

g (372) ♀ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).

Fronte e redini di color cenerino-nerastro, più chiaro che non nel precedente. I lati del petto hanno traccie più distinte di fascie; il color

cenerino delle parti superiori in alcuni punti è sudicio; evidentemente è un individuo in muta.

h (576) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).

i (173) ♀? Nicura (N. G. mer.) 20 Agosto 1875. « Becco ed occhi neri; piedi cenerini. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

L'ultimo individuo è segnato maschio, ma mi sembra piuttosto una femmina.

Questa specie somiglia moltissimo al *G. papuensis*, dal quale tuttavia è perfettamente distinto, per cui male si appose il Meyer dubitando della sua validità specifica. Il *G. hypoleucus* si distingue dal *G. papuensis* non solo per le dimensioni minori, ma anche per le parti inferiori molto più biancheggianti, essendo la tinta cenerina più pallida, limitata a piccola parte del petto, e mai estesa fino al mento, e finalmente per le remiganti costantemente con un margine *esterno* bianco assai cospicuo.

Questa specie vive nell' Australia settentrionale e nella Nuova Guinea meridionale, e così pure nelle Isole Aru, e nelle Luisiadi; il Ramsay l'annovera anche delle Isole Salomone, ma forse gli esemplari di queste isole spettano al *G. sclateri*.

Sp. 387. Graucalus monotonus, Tristr.

Graucalus monotonus, Tristr., Ibis, 1879, p. 441. — Salvad., Ibis, 1880, p. 131. — Tristr., Ibis, 1880, p. 247.

« *G. supra et subtus caeruleo-cinereus; loris remigibusque primariis et secundariis nigris, his ad marginem cinereo lavatis; rectricibus mediis nigris cinereo adumbratis; lateralibus cinereo terminatis; rostro et pedibus nigris* » (Tristram).

Long. tot. unc. angl. 9.75 (= 0m,252); al. 4.75 (= 0m,118); caud. 4.3 (= 0m,110); rostri a rictu 1.25 (= 0m,030); tarsi 1 (= 0m,025).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Mahira (*Richards*).

Il Tristram dice che questa specie somiglia nel colorito al *G. caesius* (Licht.) dell'Africa meridionale, ma che ne differisce per essere di colore più scuro, e per avere il becco più grande e più robusto, le redini nere, e le ali e la coda di color nero intenso, e non nero bruno.

Giudicando dalla descrizione pare che questa specie somigli al *G. fortis*, Salvad., ma che si distingua da questa e dalle specie affini per avere soltanto le redini nere.

Sp. 388. Graucalus axillaris, Salvad.

Graucalus axillaris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 925 (1875). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 366 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 27 (1879).

Plumbeo-cinereus; loris plumisque nasalibus nigris; remigibus nigris, primariis exterius subtiliter, secundariis late plumbeo marginatis, ultimis in pogonio externo omnino plumbeis;

remigibus subtus plumbeis, basin versus pallidioribus et limbo interno subtilissimo albido notatis; subalaribus et axillaribus fasciolis transversis albis, plumbeis et nigris notatis; rectricibus nigris, duabus mediis nigricanti-plumbeis, apicem versus nigricantibus; rectricibus subtus plumbeis, apicem versus nigricantibus.

Foem. et mas jun. *Avi adultae similis, sed pectore, abdomine et subcaudalibus fasciis transversis albis et nigris notatis.*

Long. tot. $0^m,250$-$0^m,245$; al. $0^m,144$-$0^m,137$; caud. $0^m,113$-$0^m,110$; rostri culm. $0^m,016$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Mansema (Monte Arfak) (*Bruijn*).

a (—) ♂ Mansema (Arfak) 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Mansema (Arfak) 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).

I due maschi sono simili fra loro.

c (—) ♀ Mansema (Arfak) 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).

La femmina differisce dai maschi per avere il petto, l'addome ed il sottocoda con strette fascie alterne bianche e nere, e per le fascie bianche delle cuopritrici inferiori delle ali più larghe delle nere.

d (—) ♂ jun. Mansema (Arfak) 31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ jun. Mansema (Arfak) 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi due esemplari differiscono dalla femmina per avere già alcune piume plumbee unicolori fra quelle a fascie nere e bianche delle parti inferiori; l'ultimo ha il becco notevolmente più stretto degli altri esemplari.

Gli individui soprannoverati sono i *tipi della specie.*

Questa specie è ben distinta da ogni altra; i maschi adulti si riconoscono facilmente pel colore plumbeo-cinereo quasi uniforme delle parti superiori e delle inferiori, e per le ascellari e per le cuopritrici inferiori delle ali attraversate da fascie bianche, e da fascie scure, che sono in parte plumbee ed in parte nere.

La femmina ha il petto, l'addome ed il sottocoda con strette fascie alterne bianche e nere, e mentre il maschio adulto è ben diverso da tutte le altre specie della stessa regione, la femmina invece ed i giovani maschi somigliano molto al *Graucalus maforensis*, Meyer, ma si distinguono per le dimensioni maggiori.

Tanto il *G. maforensis*, quanto il *G. axillaris* in alcuni loro stadi somigliano al *Graucalus striatus* (Bodd.), fondato sul *Choucas de la Nouvelle Guinée*, D'Aubent., Pl. Enl. 629, che, come ha dimostrato Lord Walden (*Trans. Zool. Soc.* IX, p. 175), non è della Nuova Guinea, ma delle Filippine. Un individuo delle Filippine esistente nel

Museo di Torino, e la figura che si trova nella Pl. Enl. 629 presentano il becco più grande e più robusto che non sia negli individui della specie di Mafor, e di quella della Nuova Guinea da me esaminati.

Sp. 389. **Graucalus pusillus**, Ramsay.

Graucalus, sp. nov., Ramsay, Nature, 1879, p. 125.
Graucalus pusillus, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 71 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 35, n. 14 (1879). — Id., Ibis, 1880, p. 128.
? **Graucalus dussumieri**, Ramsay (nec Less.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 71 (1879).
Graucalus salomonensis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 314 (1879).

Griseo-caerulescente-plumbeus; cauda superne nigra, rectricibus duabus mediis exterius griseo-caerulescente marginatis; alis nigris; remigibus primariis stricte, secundariis late, tertiariisque latius dorsi colore marginatis; remigibus intus basin versus albidis; subalaribus et axillaribus fasciis transversis strictis, alternis, nigris et albis; loris, rostro et pedibus nigris (ex Ramsay).

Foem. *Differt a mari loris fuscis, pectore, abdomine et subcaudalibus transversim albo et nigro fasciatis* (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 8.5 (=0m,213); al. 4.9 (=0m,121); caud. 4.3 (=0m,108); rostri 0.76 — 0.8 (=0m,019-0m,021); tarsi 0.8 (0m,021).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Non conosco questa specie altro che per la descrizione del Ramsay, il quale da prima disse che essa somiglia al *G. dussumieri*, che egli annovera pure delle Isole Salomone (!), ma che ne differisce pel groppone tinto uniformemente come il dorso ed il sopraccoda, e per le dimensioni minori.

Cosa sia il *G. dussumieri* menzionato dal Ramsay, non so; certamente non può essere il vero *G. dussumieri* (Less.) delle Filippine; io dubito che egli abbia dato quel nome ad alcuni individui del suo *G. pusillus*.

Da ultimo il Ramsay ha asserito che il suo *G. pusillus*, cui ha cangiato il nome in quello di *G. salomonensis*, è molto affine al *G. lineatus*, Sw. ed al *G. maforensis*, Meyer, ma che ne differisce per le dimensioni, pel disegno delle parti inferiori e principalmente per la differente colorazione dei due sessi. Per questo rispetto sembra che esso somigli al mio *G. axillaris*, del quale sarebbe più piccolo. Non è improbabile che il *G. pusillus*, o *G. salomonensis*, sia identico col *G. sublineatus*, Sclat.

Sp. 390. **Graucalus sublineatus**, Sclat.

Graucalus sublineatus, Sclat., P. Z. S. 1879, p. 448, pl. 36. — ? Tristr., Ibis, 1879, p. 441. — ? Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 35, n. 15 (1879).
Graucalus sp. inc. ♀, Tristr., Ibis, 1879, p. 441. — Salvad., Ibis, 1880, p. 131.
? **Graucalus dussumieri**, Ramsay (nec Less.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 71 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 128.

« *Cinereus, remigibus et rectricibus nigris, illis extus cum tectricibus majoribus anguste albo marginatis; abdomine albo regulariter transfasciato, subalaribus albis, cinereo transfasciatis; remigum pagina inferiore albicante; rostro et pedibus nigris* » (Sclater); *iride flava.*

? Foem. *Pectore, abdomine, lateribus et subcaudalibus fasciis transversis albis et nigris aequalibus notatis.*

Long. tot. unc. angl. 9 (= 0m,230); alae 5.4 (= 0m,136); caud. 4.3 (= 0m,108).

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia, Topaia (*Brown*); Nova Britannia? (*Brown*); ? Ins. Salomonis (? *Cockerell, Richards*).

Lo Sclater ha descritto il maschio della Nuova Irlanda, ed il Tristram, a quanto pare, ha indicato i caratteri distintivi della femmina delle Isole Salomone, la quale sembra che si distingua dal maschio per avere le parti inferiori con fascie nere e bianche ben distinte. Tuttavia io debbo avvertire che gli esemplari delle Isole Salomone attribuiti a questa specie forse spettano al *G. pusillus*, Ramsay.

Io non conosco questa specie *de visu* e quindi non sono in grado d'indicare con precisione i caratteri per cui essa si distingue dalla seguente.

Sp. 391. **Graucalus maforensis** (MEYER).

Campephaga maforensis, Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, LXIX, p. 386 (1874) (Tipo esaminato).

Graucalus maforensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 927 (1875). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 365, pl. XXX (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 41 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 35, n. 16 (1879).

Supra cinereo-caerulescens, pileo clariore; loris plumisque nasalibus nigris; gula, gutture et pectore cinereo-caerulescentibus; abdomine tectricibusque alarum inferioribus nigris, albo fasciatis; abdominis fasciis albis, tenuissimis; remigibus supra nigris, primariis stricte, secundariis et tertiariis late cinereo marginatis, intus albo marginatis; alis intus cinereo-albidis; cauda supra nigricante, subtus pallidiore; rostro et pedibus nigris; iride flava (ex Meyer).

Foem. *Loris plumisque nasalibus cinereo-nigricantibus; pectore quoque albo et nigro transfasciato; fasciae albae latiores quam nigrae; rectricibus apicem versus albo marginatis.*

Long. tot. 0m,235; al. 0m,125; caud. 0m,110; rostri 0m,017.

Hab. in Papuasia — Mafoor (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♀ Mafoor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).

Questa specie è affine al *G. swainsonii*, Gould, d'Australia, ma ha colore più intensamente cinereo-azzurrognolo, ed il maschio ha le strie trasversali dell'addome molto più sottili. Inoltre l'unico individuo femmina della collezione Beccari differisce da due maschi della specie Australiana esistenti nel Museo Britannico per le redini non nere e per fascie delle parti inferiori più cospicue.

Il maschio differisce dalla femmina per l'addome nero, con strie trasversali bianche molto più strette.

Le seguenti specie del genere *Graucalus* sono state erroneamente annoverate fra quelle della Nuova Guinea:

1. **Graucalus striatus** (Bodd.).

Corvus novae guineae, Gm., S. N. I, p. 371 (1788).

Hab. in Nova Guinea! (*Montb.*, Hist. Nat. Ois. III, p. 80. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1858, p. 193).

È specie delle Isole Filippine.

2. **Graucalus larvatus** (S. Müll.).

Ceblepyris larvata, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 190 (1839-44).

Hab. in Nova Guinea! (*Sclat.*, Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159 (1858). — *Rosenb.*, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 153 (1863). — *Id.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — *Hartl.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 438).

Lo Sharpe (*Cat. B.* IV, p. 12, nota) ha già fatto notare che erroneamente è stata affermata l'esistenza nella Nuova Guinea di questa specie, propria di Giava.

Gen. **EDOLIISOMA**, Pucher.

Edolisoma, Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 69 (1853) Typus: *Campephaga marescoti*, G. R. Gr

Clavis specierum generis Edoliisomatis [1]:

I. Gastraeo unicolore, minime transfasciato:
  a. gastraeo nigro:
    a'. notaeo et gastraeo omnino nigris:

---

(1) Le specie di questo genere, annoverate in questo lavoro, si possono dividere in sette gruppi:

1° Maschi interamente neri: *E. melas, E. dispar;* la femmina del primo è di color rossigno-cannella senza macchie o fascie, la femmina del secondo somiglia a quella dell'*E. mülleri* ed ha fascie scure trasversali sulle parti inferiori.

2° Maschio nero inferiormente, plumbeo superiormente; femmina plumbea tanto superiormente, quanto inferiormente; timoniere e remiganti interamente nere: *E. montanum.*

3° Maschi plumbei superiormente ed inferiormente; femmine inferiormente rossigne senza fascie trasversali scure: *E. schisticeps, meyeri, neglectum, remotum, obiense.*

4° Maschi plumbei superiormente ed inferiormente; femmine inferiormente rossigne con fascie trasversali scure: *E. aruense, mülleri, grayi, amboinense.*

5° Maschio e femmina di color plumbeo superiormente ed inferiormente: *E. incertum.*

6° Maschio e femmina di color cenerino chiaro, e colle cuopritrici inferiori delle ali bianchiccie: *E. marginatum.*

7° Maschio ignoto; femmina colle parti superiori cenerine e colle inferiori rossigne: *E. salomonis.*

a''. nitore caerulescente . . . . 1. *E. melas* ♂.
b''. nitore virescente . . . . 2. » *dispar* ♂.
b'. notaeo cinereo, gastraeo nigro . . . . 3. » *montanum* ♂.
b. gastraeo cinereo-plumbeo; subalaribus concoloribus:
a'''. rectricibus omnino nigris . . . . » » *montanum* ♀.
b'''. rectricibus mediis et apice rectricum extimarum cinereis:
a^4. rectricibus duabus mediis macula apicali lata nigra notatis:
a^5. tectricibus alarum majoribus exterius cinereo-plumbeo marginatis:
a^6. remigibus secundariis exterius dorsi colore marginatis:
a^7. minores:
a^8. cinerea, minime plumbeo-caerulescens . . . . 4. » *schisticeps* ♂.
b^8. plumbeo-caerulescentes, mento vix nigricante . } 5. » *aruense* ♂. 6. » *incertum* ♂.
b^7. majores, obscuriores:
a^9. gula nigricante . . . . } 7. » *meyeri* ♂. 8. » *neglectum* ♂.
b^9. gula minime nigricante . . . . } 9. » *remotum* ♂. 10. » *obiense* ♂.
b^6. remigibus secundariis exterius cinereo-albicante marginatis:
a^{10}. pallidior . . . . 11. » *mulleri* ♂.
b^{10}. obscurior . . . . 12. » *grayi* ♂.
b^5. tectricibus alarum majoribus exterius griseo et albido marginatis . . . . 13. » *amboinense* ♂.
b^4. rectricibus duabus mediis macula apicali nigra minime ornatis . . . . » » *incertum* ♀?
c. gastraeo pallide cinereo; subalaribus albidis . . . . 14. » *marginatum* ♂.
d. gastraeo rufo:
a. pileo minime cinereo:
a'. minor, pileo rufo-castaneo . . . . » » *melas* ♀.
b'. major, pileo brunneo. . . . . » » *remotum* ♀.
b. pileo cinereo-plumbeo:
a''. minor, gastraeo rufo-castaneo unicolore . . . . . . » » *schisticeps* ♀.
b''. majores, gastraeo interdum maculis nigris parvis notato:
a'''. gastraeo rufo laetiore . . . . » » *meyeri* ♀.
b'''. gastraeo rufo pallidiore . . . . » » *neglectum* ♀.
c. pileo et corporo reliquo supra cinereis . . . . 15. » *salomonis* ♀.
II. Gastraeo fusco-transfasciolato:
a. subcaudalibus fusco-transfasciolatis . . . . » » *dispar* ♀.
b. subcaudalibus minime fusco-transfasciolatis:
a'. gastraeo pallide rufescente:
a''. subtus pallidior, fasciis gastraei saepe interruptis . . . » » *mulleri* ♀.
b''. subtus rufescentior, fasciis gastraei continuis . . . . . » » *grayi* ♀.
b'. gastraeo laete rufo . . . . » » *aruense* ♀.

Sp. 392. **Edoliisoma melas** (S. Müll.).

« **Lanius melas**, Less. et Garn. (nec Cuv.) » Less., Man. d'Orn. I, p. 128 (1828) (ex Dorey). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 415 (1838).
Lanius niger, Garn. (nec Gm.), Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 589 (1828). — Less., Tr. d'Orn. p. 375 (1831). — G. R. Gr., Gen. B. App. p. 14 (1849). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 442 (1875).
Ceblepyris melas, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 189 (1839-1844) (Tipo esaminato).
Ceblepyris cinnamomea, S. Müll., l. c. (juv.).

Echenilleur de Marescot, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 10, f. 2 (1843) (Tipo esaminato).

Campephaga Marescotii, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 28 (1846).

Campephaga melas, G. R. Gr., l. c. n. 37 (1846). — Bp., Consp. I, p. 353 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 32 (1859). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 165. — Id., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. XI, p. 57. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 143 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 389 (1874).

Campephaga cinnamomea, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 40 (1846). — Bp., Consp. I, p. 363 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 144 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121.

Edolisoma Marescoti, Jacq. et Puch., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 69 (1853). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 540 (Not. Coll. Delattre, p. 77) (1854). — Oust., Bull. Soc. Philom. 1877. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 71 (1879).

Edoliisoma melan, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858).

Campephaga melaena, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 435. — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 156.

Edolisoma melas, G. R. Gr., Hand-List, I, p 338, sp. 5094 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772 (1875). — Salvad., et D'Alb., ibid. p. 821 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 27 (1876); X, p. 137 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. 1877. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 283 (1879); IV, p. 99 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 65 (1879). — Salvad., ibid. XV, p. 35, n. 17 (1879).

Edoliisoma sp., D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc N. S. W. III, p. 284 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 325.

Edoliisoma cinnamomea, Oust., Bull. Soc. Philom. 1877.

Edoliisoma nigrum, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 366 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 45 (1879). — Id., Pr. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 630 (1879).

Totum nigerrimum, nitore metallico caerulescente-coracino; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Rufa, loris obscuris; subtus pallidior; remigibus fuscis; cauda rufa; rostro pedibusque nigricantibus; iride fusca.*

Mas jun. *Nigro et rufo varius.*

Long. tot. $0^m,240$-$0^m,245$; al. $0^m,120$-$0^m,127$; caud. $0^m,103$-0^m107; rostri $0^m,019$-$0^m,020$; tarsi $0^m,022$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*S. Müller*), Dorei (*Lesson* et *Garnot, Bruijn*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Lobo (*Hombron* et *Jacquinot, Pucheran*), Rubi, Nappan, Passim (*Meyer*); Sorong (*D'Albertis*); Jobi (*Meyer*, *Bruijn*); Batanta (*Beccari*); Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), ad flumen Fly (*D'Albertis*); Ins. Aru, Vokan, Giabu-lengan (*Beccari*).

a (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
b (—) ♂ Andai Aprile 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Putat 12 Luglio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Dorei-Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Ramoi Luglio 1872 (*D'A.*).
g (—) ♂ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
h-k (—) ♂ Sorong 25-30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ ? Batanta 26 Giugno 1875 (*B.*) [1].

---

(1) Gli esemplari *j*, *k*, *l*, sebbene nerissimi, sono indicati come femmine.

m (—) ♂ Ansus (*Bruijn*).
n (—) ♂ Ansus 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o (561) ♂ Naiabui (N. G. m.) Settembre 1875 (*D'A.*).
p (242) ♂ Fiume Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
p^2 (286) ♂ F. Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 (*D'A.*).
q (615) ♂ F. Fly (420 m.) 11 Settembre 1877 (*D'A.*).
r (662) ♂ F. Fly (450 m.) 18 Settembre 1877 (*D'A.*).
s (141) ♂ Vokan (Aru) 6 Aprile 1873 (*B.*).
t (224) ♂ Giabu-lengan (Aru) 29 Aprile 1873 (*B.*).
u (303) ♂ Giabu-lengan 10 Maggio 1873 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono nerissimi e simili fra loro; nessuna differenza passa fra gli esemplari delle diverse località. L'esemplare *o* di Naiabui e l'altro *s* di Vokan hanno le piume del groppone con sottilissimo margine grigio; gli esemplari p^2 ed *r* hanno ciascuno una piuma bianca, il primo sull'occipite ed il secondo sulla gola.

v (—) ♀ Dorei Aprile 1874 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
y (—) ♀ Sorong 2 Luglio 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♀ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
a' (—) ♀ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).
b' (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
c' (93) ♀ Monte Epa (N. G. mer.) 26 Aprile 1875 (*D'A.*).
d' (—) ♀ ? Baja Hall (N. G. m.) 1875 (*D'A.*).
e' (560) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
f' (142) ♀ Vokan (Is. Aru) 6 Aprile 1873 (*B.*).
j' (363) ♀ Giabu-lengan (Aru) 18 Maggio 1873 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono di color rossigno-cannella e simili fra loro; lievi sono le differenze a seconda delle località; quelli della Baja Hall hanno le parti inferiori più chiare, quelli di Jobi e delle Isole Aru di colore più vivo.

k' (—) ♂ juv. Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Simile alle femmine, ma con alcune piume nere sulla testa e sul collo.

l' (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
m' (172) ♂ ? Vokan 13 Aprile 1873 (*B.*).

Gli ultimi due esemplari sono rossigni, a toppe nere.

n' (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Individuo nero con poche piume rossigne.

o' (—) ♂ Dorei 1874 (*Bruijn*).
p' (202) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).

Esemplari in abito quasi perfetto, neri, tranne poche piume rossigne.

Il maschio di questa specie si distingue facilmente pel suo colore nero uniforme con riflessi azzurrognoli, la femmina pel colore rosso cannella, più scuro sulle parti superiori.

Le femmine adulte, secondo il Meyer, sono nere come i maschi, e non di color rossiccio (*C. cinnamomea,* Müll.), il quale colore sarebbe proprio soltanto dei giovani; per l'esame degli esemplari soprannoverati io non posso confermare l'osservazione del Meyer.

Questa specie occupa un'area molto estesa, cioè vive in tutta la Nuova Guinea, giacchè è stata trovata dalla Baja Hall fino a Sorong, e vive inoltre in Batanta, in Jobi e nelle Isole Aru; è probabile che si trovi anche in Salvatti ed in Waigiou.

Io ho già detto altrove che il *Lanius melas,* Less. et Garn. ed il *Lanius niger,* Garn. debbono essere riferiti a questa specie, che tuttavia deve essere attribuita al S. Müller, giacchè quei nomi erano stati adoperati rispettivamente da Cuvier e da Gmelin per designare altre specie.

Sp. 393. **Edoliisoma dispar**, Salvad.

Edoliisoma dispar, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 329 (1878). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 46 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 651 (1879); XV, p. 35, n. 18 (1879).

Mas. *Nigerrimus, nitore coracino virente.*

Foem. *Brunneo-grisea, pileo et cervice griseis; loris fuscis; subtus albido-rufescens, fusco transfasciolata; genis griseis, plumis in medio albidis; alis fuscis; plumis rufo-cinnamomeo marginatis; subalaribus, subcaudalibus remigumque marginibus internis pallide rufis; cauda brunnea, tectricum lateralium apicibus late rufis; rostro fusco.*

Long. tot. $0^m,255$; al. $0^m,140$; caud. $0^m,100$; rostri $0^m,023$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Beccari*); in Moluccis — Banda (*Hoedt*); Matabello (*von Rosenberg*); Monawolka (*von Rosenberg*); Pulo Padjang (*von Rosenberg*); Tijor (*von Rosenberg*); Goram (*von Rosenberg, Wallace*).

a (—) ♂ Kei Bandan 28 Luglio 1873 (*B.*).

Tipo della specie. Individuo adulto in abito perfetto, tutto di color nero con riflessi verdi.

b (—) ♀ ? Grande Kei Agosto 1873 (*B.*).
c (—) — juv. Grande Kei Agosto 1873 (*B.*).

Il secondo esemplare sembra una femmina non del tutto adulta.

Il terzo è un giovane che differisce dalla supposta femmina per le fascie scure trasverse delle parti inferiori più distinte ed estese anche sul sottocoda.

Il primo somiglia siffattamente ad alcuni esemplari, femmine non del tutto adulte e maschi giovani, dell'*E. mulleri* delle Isole Aru, da non essere possibile di distinguerlo.

Lo Sharpe ha indicato le fascie trasversali scure del sottocoda come carattere distintivo delle femmine di questa specie; quel carattere si verifica certamente in un giovane, ma non so se sia costante nelle femmine.

Questa specie ci presenta le singolarità di avere il maschio similissimo a quello dell'*E. melas*, e la femmina simile a quella dell'*E. mulleri*.

Nel Museo di Leida sono maschi e femmine di Pulo Padjang, di Matabello e di Monawolka, un maschio della grande Banda e femmine di Tijor e di Goram; il von Rosenberg ha ivi notato sul cartellino di due esemplari che uno, N° 1545, sopra da me descritto, è la femmina dell'esemplare N° 1546, tutto nero.

Sp. 394. Edoliisoma montanum (Meyer).

Campephaga montana, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXIX, p. 386 (1874).
Edoliisoma montanum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 927 (1875). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 367, 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 46 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 35, n. 19 (1879).

Mas. *Notaeo cinereo-plumbeo; margine frontali, loris, lateribus capitis cum gastraeo toto nigerrimis; alis nigris; tectricibus alarum remigumque tertiarum marginibus dorso concoloribus; remigibus intus minime albis; subalaribus cinereo-plumbeis; cauda nigra, unicolore; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Foem. *Cinereo-caerulescens, loris, plumis nasalibus et rictu nigris.*

Jun. *Foeminae similis, sed rectricibus externis ad apicem albis; subcaudalibus rufis, fusco transfasciatis.*

Long. tot. 0m,225; al. 0m,140; caud. 0m,110; rostri 0m,018; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Arfak 15 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Hatam 25-27 Giugno 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Hatam 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).

I maschi soprannoverati non presentano sensibili differenze.

f-g (—) ♀ Hatam 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Profi (3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Le tre femmine sono simili fra loro; l'ultimo esemplare è stato descritto dallo Sharpe.

Il maschio di questa specie ha le parti superiori come quelle dell'*E. mulleri*, e le inferiori come quelle dell'*E. melas;* la femmina invece diffe-

risce da quelle delle altre specie pel suo colore plumbeo tanto superiormente, quanto inferiormente. Tanto il maschio quanto la femmina hanno le remiganti unicolori, senza margine chiaro internamente.

I giovani probabilmente hanno le parti inferiori rossigne, con fascie trasversali scure, giacchè tale è il sottocoda di una femmina menzionata dal Meyer.

Questa specie sinora è stata trovata soltanto sul Monte Arfak.

Sp. 395. **Edoliisoma schisticeps** (G. R. Gr.).

Echenilleur à calotte grise, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, Zool. pl. 10, f. 1 (♀) (1843).

Campephaga schisticeps, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 27 (1846). — Bp., Consp. I, p. 355 (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 541 (Not. Coll. Delattre, p. 77) (1854). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 32, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 429, 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, sp. 146 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 154. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865).

Ceblepyris schisticeps, Puch., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 70 (1853) (Tipo esaminato).

Edolisoma schisticeps, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 338, sp. 5095 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 328, 329 (1878). — Id., P. Z. S. 1878, p. 96, nota. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 50 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 35, n. 20 (1879).

Rectes draschi, Pelz., Verh. z. b. Gesell. Wien, 1876, p. 218 (Tipo esaminato).

Mas. *Plumbeus; loris et margine frontali nigricantibus; remigibus nigris, secundariis plumbeo marginatis, intus basin versus, abrupte canescentibus; subcaudalibus plumbeis; rectricibus nigris, duabus mediis plumbeis, ad apicem late nigris, extimis ad apicem plumbeis; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Laete cinnamomea, subtus vix pallidior; capite superne plumbeo; loris nigricantibus; rectricibus mediis rufo-castaneis cum apice nigricante, reliquis nigris cum apice rufo-castaneo, extima macula terminali magna notata et in pogonio externo rufo-castanea; remigibus fuscis, intus abrupte late rufo marginatis, tertiariis externis late rufo-castaneo marginatis; subalaribus rufis; rostro et pedibus nigris; iride fulva.*

Jun. *Pallide rufa, in schistaceum vergens, vel plumbea, rufo varia*

Long. tot. 0m,220; al. 0m,113; caud. 0m,088; rostro 0m,018; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad litora occidentalia (*Hombron* et *Jacquinot*), Sorong (*Bernstein*), Andai (*von Rosenberg*); Mysol (*Wallace*, *Hoedt*).

Come hanno fatto notare il Gray e l'Hartlaub, Hombron e Jaquinot hanno figurato la femmina di questa specie.

Io ho esaminato, oltre al tipo, cinque individui nel Museo Britannico, raccolti dal Wallace e tutti di Mysol: due femmine di color cinnamomeo, col pileo cenerino, simili al tipo, un maschio in abito di transizione, simile alle femmine, ma un poco più chiaro e con molte piume plumbee che cominciano ad apparire fra le cinnamomee, e finalmente due maschi adulti. Ho esaminato inoltre nel Museo di Leida, molti altri individui di Mysol, di Sorong e di Andai.

Questa specie è affine alla *E. melas*, od almeno molto si somigliano le femmine delle due specie; quella dell'*E. schisticeps* differisce dall'altra per essere più piccola, pel pileo plumbeo e per le timoniere laterali nere coll'apice cinnamomeo. Il maschio invece somiglia a quelli delle specie affini alla *E. mulleri* (= *plumbea*, Müll.), essendo di color cinereo-plumbeo. Esso differisce dai maschi dell'*E. mulleri* per le dimensioni molto minori, e per questo rispetto l'*E. schisticeps* somiglia all'*E. marginatum* di Buru, dal quale differisce pel colore cinereo-plumbeo più cupo.

Sp. 396. **Edoliisoma meyerii**, Salvad.

Edoliisoma sp., part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 928 (1875) (Misori).
Edoliisoma meyeri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 327 (1878). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 368 (*partim*) (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 53 (1879) (*partim*). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 21 (1879).

Mas. *Obscure caeruleo-plumbeus; loris, genis et gula nigerrimis, nitentibus; alis caudaque nigris; tectricibus alarum superioribus remigibusque tertiariis externe dorsi colore marginatis; remigibus intus late et abrupte canis; tectricibus alarum inferioribus fusco-plumbeis, majoribus canescentibus; rectricibus extimis ad apicem caerulescente-plumbeis, mediis duabus caerulescente-plumbeis, in parte media juxta rachidem, et ad apicem, nigris; rostro pedibusque nigris.*

Foem. *Pileo cerviceque cinereo-caerulescentibus; dorso brunneo-olivaceo; uropygio et supracaudalibus pallidioribus et rufescentioribus; loris nigris; gastraeo toto fulvo-rufescente, unicolore, vel fere unicolore, maculis parvis fuscis notato; linea superciliari, parum conspicua rufescente; genis rufescentibus, plumis fusco-caerulescente marginatis; alis fuscis; tectricibus alarum minoribus brunneis, mediis et majoribus remigibusque rufo marginatis; remigibus intus late rufis; subalaribus gastraeo concoloribus; rectricibus fusco-nigricantibus, tribus extimis cum apice late rufo, prima etiam in pogonio externo rufa, 2ª-5ª in pogonio externo brunneis, 5ª apicem versus nigricante, duabus mediis brunneis cum apice nigricante; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. $0^{m},250$; al. $0^{m},125$-$0^{m},120$; caud. $0^{m},105$-$0^{m},097$; rostri $0^{m},021$-$0^{m},020$; tarsi $0^{m},023$.

Hab. in Papuasia — Misori (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Sowek (Misori) 8-15 Maggio 1875 (*B.*).
b-c (—) ♂ Korido (Misori) 15-22 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie; esemplari adulti, similissimi fra loro.

d (—) ♀ Korido 22 Maggio 1875 (*B.*).
e (—) ♀ Korido 18 Maggio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Korido 15 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie. Le tre femmine differiscono alquanto fra loro; esse sembrano adulte ed hanno il pileo di color plumbeo; nella prima lo stesso colore tinge alquanto le piume del sopraccoda; inoltre essa ha sulle

parti inferiori piccole macchie nericcie, le quali sono pochissime nella seconda, e quasi al tutto mancanti nella terza.

g (—) ♂ juv. Korido 8 Maggio 1875 (*B.*).

Questo esemplare, meno adulto dei precedenti, ha la tinta plumbea del pileo appena accennata, c nessuna macchietta scura sulle parti inferiori.

Io ho esaminato molti individui di questa specie, la quale è affine tanto all'*E. mulleri* Salvad., quanto all'*E. schisticeps*, Gr.

Il maschio differisce da quello di ambedue quelle specie pel nero dei lati della testa che si estende anche sulla gola; per questo carattere esso somiglia molto all'*E. morio* (S. Müller) di Celebes, ma è più grande e di colore cinereo-azzurrognolo più cupo; la femmina poi differisce da quella dell'*E. mulleri* specialmente per le parti inferiori quasi unicolori e senza macchie e da quella dell'*E. schisticeps*, quale viene figurata nel *Voy. Pole Sud*, Pl. 10, f. 1, 1° pel colore grigio-ceruleo che si estende su tutto il pileo e la cervice, passando gradatamente al bruno-rossiccio del dorso; 2° per le redini nere; 3° per le piume delle gote fulvo-rossigne coi margini nericci, per cui le gote sembrano ornate di strie longitudinali nericcie; 4° finalmente per la tinta rossiccia più chiara, specialmente sulle parti inferiori.

Per la tinta rossiccia quasi unicolore, e senza macchie delle parti inferiori della femmina e pel pileo plumbeo, questa specie somiglia all'*E. schisticeps*, più che non ad altra specie, mentre pel colore del dorso e delle ali somiglia alla femmina dell'*E. mulleri*.

Questa specie è esclusiva di Misori.

Sp. 397. **Edoliisoma neglectum**, Salvad.

Campephaga plumbea var., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 388 (1874) (Mafor).
Edoliisoma sp., part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 928, 929 (1875) (Mafor).
? **Edoliisoma incertum**, part., Salvad., ibid.
Edoliisoma meyeri, part., Sharpe, Cat. B. IV, p. 53 (1879) (Mafor).
Edoliisoma neglectum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 22 (1879).

Mas. *Simillimus mari* E. meyeri (Salvad.), *sed colore plumbeo paullo pallidiore et gula minus nigricante, distinguendus.*

Foemina *differt a foemina* E. meyeri *notaeo grisescentiore, gastraeo rufo pallidiore.*

Long. tot. 0m,235; al. 0m,125; caud. 0m,100; rostri 0m,020; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Mafor (*Beccari, Meyer*).

a-b (—) ♂ Mafor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Quasi nessuna differenza passa fra i due esemplari annoverati.

Oltre ai due individui raccolti dal Beccari ne ho esaminati altri, maschi e femmine, raccolti dal Meyer.

Sp. 398. **Edoliisoma remotum**, Sharpe.

Campephaga plumbea, Cab. et Rchnw. (nec S. Müll.), Journ. f. Orn. 1876, p. 321.
Edoliisoma sp. inc., ♀, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 101; 1878, p. 671.
Edoliosoma schisticeps, Ramsay (nec Gray), Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 222 (1877); IV, p. 99 (1879).
Edoliisoma remotum, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 54 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 23 (1879).

Mas. *Mari* E. plumbeae (S. Müll.) *simillimus, sed major.*

Foemina. *Foeminae* E. meyeri *simillima, sed major et pileo minime cinerascente.*

Long. tot. 0m,245; al. 0m,128; caud. 0m,107; rostri 0m,020; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Hucsker*); in Nova Hanovera (*Hucsker*); in Ins. Ducis York (*Brown*).

Io ho fatto le descrizioni soprariferite sugli esemplari del Museo di Berlino.

Questa specie, finora poco nota, appartiene al gruppo di quelle, nelle quali le femmine hanno le parti inferiori rossigne senza fascie, e differisce dall'*E. meyeri*, cui più somiglia, per le dimensioni maggiori e pel pileo non plumbeo nella femmina.

Lo Sharpe ha dato nel *Catalogue* due descrizioni degli esemplari del Museo di Berlino che non mi sembrano esatte; inoltre egli li dice simili all'*E. incertum*, di cui non si conosce lo stadio giovanile, per cui non si comprende come egli possa affermare quella somiglianza. Invece nelle *Mittheilungen* (*l. c.*) egli dà descrizioni abbastanza esatte, che io credo di dover qui riferire:

♂ *ad. vix ab* E. meyeri *distinguendus.*

♀ *ad. similis* E. meyeri, *sed pileo cinerascente-brunneo, uropygio et supracaudalibus rufescenti-fulvis, rectricibus centralibus rufescente-brunneis distinguenda.*

Sp. 399. **Edoliisoma obiense**, Salvad.

Edoliisoma mülleri, part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 927 (1875) (Obi).
Edoliosoma obiense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 329 (1878). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 51 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 24 (1879).

Edoliisoma E. meyeri (Salvad.) *et* E. schisticipiti (Gray) *intermedium.*

Mas. *Simillimus mari* E. meyeri *et mari* E. schisticipitis, *sed conspicue major quam* E. schisticeps, *et vix minor quam* E. meyeri, *a quo differt gula minime nigricante.*

Foemina *similior foeminae* E. schisticipitis, *quam foeminae* E. meyeri; *differt ab illa statura majore et colore cinnamomeo, praesertim gastraei, pallidiore et cauda minus nigricante; a foemina* E. meyeri *differt statura paullo minore, gastraeo cinnamomeo laetiore, semper immaculato, tergo et cauda cinnamomeis laetioribus, dorso tantum in medio olivascente tincto.*

Long. tot. circa 0^m,220; al. 0^m,120; caud. 0^m,097; rostri 0^m,020-0^m,021; tarsi 0^m,022.

Hab. in Moluccis — Obi (*Bruijn, Bernstein*).

a (—) ♂ Obi Maggiore Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tipo della specie. Esemplare adulto in abito perfetto.

Oltre al tipo ho esaminato altri quattro esemplari, una femmina e tre maschi in abito di transizione, raccolti dal Bernstein e conservati nel Museo di Leida.

Lo Sharpe (*l. c.*) riferisce a questa specie anche un esemplare delle Isole Sulla (*Campephaga melanotis*, Wall. (nec Gould, neque Gray), *P. Z. S.* 1862, p. 342), ma mi sembra che senza avere la femmina adulta delle Isole Sulla sia impossibile di decidere a quale specie gli individui di quelle isole appartengano.

Sp. 400. Edoliisoma aruense, Sharpe.

Edoliisoma aruensis, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 52 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 25 (1879).

Mas *simillimus mari* E. mulleri, *sed minor.*

Foemina *similis foeminae* E. mulleri, *sed minor, superne brunnescentior, inferne rufescentior, pileo minus cinerascente.*

Long. tot. 0^m,220; al. 0^m,117; caud. 0^m,090; rostri 0^m,018; tarsi 0^m,023.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Beccari*).

a (522) ♂ Lutor (Aru) 23 Giugno (*B.*).
b (524) ♀ Lutor (Aru) 24 Giugno (*B.*).

Tipi della specie.

Questa specie, di cui non conosco che i tipi, è abbastanza distinta dall'*E. mulleri*.

Sp. 401. Edoliisoma incertum (Meyer).

Campephaga incerta, Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. zu Wien, LXIX, p. 387 (1874) (Tipo esaminato).

Edoliisoma incertum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 928 (1875). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 368 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 52 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 36, n. 26 (1879).

Supra sordide cinereo-caerulescens, regione auriculari et genis obscurioribus; loris nigricantibus; gastraeo pallidiore, praesertim abdominem versus; alis nigris, remigum marginibus externis cinereo-caerulescentibus, internis basin versus late albis; alarum facie interna pallidiore; tectricibus alarum inferioribus cinereo et albo variis, obsolete paullum fasciolatis, uti pectore et uropygii lateribus; rectricibus nigris cum apice pallidiore et pogonio externo partim cinerascente; rectricibus duabus mediis sordide cinerascentibus, exterioribus cum apice pallido latiore; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,230; al. 0m,115; caud. 0m,100; rostri 0m,019.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Bruijn*).

a (—) ♀ ? Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).

Esemplare in abito quasi perfetto, ma con qualche piuma chiara e con fascie nerastre sui lati del petto e sul sottocoda.

b (—) ♂ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Sono molto dubbioso se questo esemplare appartenga veramente all'*E. incertum*, come crede lo Sharpe (*l. c.*); esso è più adulto del precedente e ne differisce per la gola non nera, pel colore plumbeo più decisamente azzurrognolo e per le due timoniere mediane con una macchia subapicale nera abbastanza grande, sebbene più piccola che non soglia essere nei maschi dell'*E. mulleri.*

c (—) ♂ ? Profi (Arfak) 9 Luglio 1875 (*B.*).

Questo esemplare somiglia al precedente in tutto, tranne che nelle macchie nere all'apice delle due timoniere mediane, che sono appena segnate. Mi viene il dubbio che la località indicata non sia esatta, giacchè se l'esemplare appartiene veramente all'*E. incertum*, pare difficile di ammettere che questa specie, che parrebbe una forma rappresentante insulare, si trovi anche sul Monte Arfak.

Tranne le dimensioni minori, e le due timoniere mediane con piccola o niuna macchia apicale nera non trovo altri caratteri per distinguere dall'*E. mulleri* l'*E. incertum*, che non sarà sufficientemente noto finchè non si avranno un maggior numero d'esemplari, e specialmente finchè non si avranno femmine adulte.

Il tipo raccolto dal Meyer sembra un maschio e non una femmina.

Sp. 402. **Edoliisoma mulleri**, Salvad.

Ceblepyris plumbea, S. Müll. (nec Wagl.), Verhandl. Land- en Volkenk. p. 189 (1839-1844) (ex N. Guinea tantum) (Tipo esaminato).

Campephaga plumbea, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 38 (1846). — Bp., Consp. I, p. 353 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id.,

Cat. B. New Guin. p. 32, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, sp. 145 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 155. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865).
Edoliisoma plumbea, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 338, sp. 5096 (1869).
? **Campephaga melanotis** part., Pelz., Verh. k. z. b. Gesellsch. Wien, 1872, p. 429 (Aru).
Edoliisoma plumbea, Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 821, sp. 43 (1875) (Isola Yule). — Salvad., op. cit. IX, p. 27 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 99 (1879).
Edoliisoma mulleri, Salvad., op. cit. VII, p. 927 (1875). — Id., P. Z. S. 1878, p. 95. — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 66 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 36, n. 27 (1879).
Campephaga jardinii, Ramsay (nec Rüpp.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876).
Edoliisoma tenuirostre part., Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 368 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 55 (*partim*) (1879).
Graucalus (Edoliisoma) **plumbea**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 283 (1879).

Mas. *Caerulescente-plumbeus, macula lori utrinque a naribus infra oculos ad regionem paroticam producta nigra; alis nigris, intus late albis; tectricibus alarum remigibusque dorsi colore marginatis; subalaribus et subcaudalibus caeruleo-plumbeis; rectricibus intermediis caeruleo-plumbeis, ad apicem nigris, reliquis nigris cum limbo apicali gracili caeruleo-plumbeo; rectrice extima macula apicali latiore notata; rostro pedibusque nigris.*

Foem. *Superne griseo-brunnescens, pileo cineraceo tincto, supracaudalibus ad apicem pallidioribus et obsolete fusco transfasciolatis; loris nigricantibus; gastraeo toto pallide rufescente; pectore abdomineque maculis vel fasciolis transversis, irregularibus, nigricantibus ornatis; gula media et subcaudalibus immaculatis; fascia superciliari rufescente; auricularibus rufescentibus, plumbeo marginatis; remigibus fuscis cum limbo externo rufo, intus late rubiginoso marginatis; subalaribus rufescentibus, immaculatis; rectricibus fusco-rufescentibus, mediis rufescentioribus, omnibus cum limbo apicali rufo, extima etiam cum pogonio externo rufo; rostro pedibusque fuscis.*

Long. tot. 0m,250; al. 0m,130; caud. 0m,100; rostri 0m,021; tarsi 0m,023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Utanata (*S. Müller*), Andai (*von Rosenberg*), Mansinam (*Beccari, Bruijn*), Sorong (*Bernstein*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*); ins. Aru (*Beccari*); Mysol (*Wallace, Hoedt*); Koffiao (*Beccari*).

a (789) ♂ Fiume Fly Ottobre 1877 (*D'A.*).

Esemplare adulto in abito perfetto.

b (—) ♂ Mansinam Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente.

c (789) ♀ F. Fly Ottobre 1877 (*D'A.*).

Femmina adulta; pileo cenerognolo, dorso bruno-grigiastro, sopraccoda grigiastro con fascie poco distinte scure e coi margini delle piume più chiari; parti inferiori rossigne, attraversate, tranne il sottocoda e la gola unicolori, da fascie alquanto ondulate nericcie; penne delle ali coi margini esterni di color rugginoso.

d (—) ♀ Koffiao 30 Luglio 1875 (*B*).

Esemplare meno adulto del precedente, simile ad esso, ma col pileo di un cenerino meno uniforme; alcune cuopritrici delle ali coi margini bianchicci; le fascie scure delle parti inferiori hanno più nettamente forma di macchie a ferro di lancia.

e (—) ♂ juv. Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).

Esemplare giovane e piccolo, colle parti superiori di color grigiastro, senza tinta cinerea sul pileo, coi margini delle penne delle ali di color rossigno chiaro e colle macchie scure delle parti inferiori poco nettamente disegnate.

f (358) ♂ juv. Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
g (6) ♂ juv. Is. Yule 20 Aprile 1875 (*D'A.*).
h (435) ♀ Vokan (Is. Aru) 29 Maggio 1873 (*B.*).
i (466) ♀ Vokan 1 Giugno 1873 (*B.*)..
j (534) ♀ Vokan 25 Giugno 1873 (*B.*).

I cinque ultimi esemplari hanno segni dell'abito giovanile, e specialmente le estremità bianchiccie delle cuopritrici delle ali e delle remiganti.

L'esemplare *f* ha le parti superiori un poco più volgenti al cenerognolo; gli esemplari *g* ed *i* hanno le parti inferiori con fascie scure più continue, più nette ed estese anche sulla gola.

È difficile d'indicare in modo preciso i caratteri distintivi di questa specie, giacchè il maschio somiglia moltissimo a quello di altre specie; esso non ha la gola tinta di nero, e differisce dal maschio dell'*E. tenuirostre* (Jard.) d'Australia, cui più somiglia, per le cuopritrici inferiori delle ali non bianchiccie, ma grigio-plumbee.

La femmina adulta si riconosce al pileo distintamente cinereo, ed alle parti inferiori rossigne chiare con fascie trasversali scure, formate da macchie più o meno in forma di ferro di lancia.

I giovani sono più chiari delle femmine, hanno il pileo di color grigiastro come il dorso, e sono al tutto simili ai giovani dell'*E. dispar!*

Questa specie è propria della Nuova Guinea, di Mysol e delle Isole Aru; lo Sharpe l'ha riunita alla specie australiana *E. tenuirostre*, cui invero molto somiglia, ma che tuttavia mi sembra diversa pei caratteri sopraindicati.

L'Hartlaub riferì erroneamente a questa specie un esemplare di Timor, conservato nel Museo di Leida, e che appartiene invece all'*E. timoriensis*, Sharpe, ed anche un altro esemplare di questa medesima specie, che è stato erroneamente indicato di Borneo nello stesso Museo.

Sp. 403. **Edoliisoma grayi**, Salvad.

Campephaga melanotis, G. R. Gr. (nec Gould), P. Z. S. 1860, p. 353 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865).
Graucalus melanotis, Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 441.
Graucalus ————, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 337, sp. 5088 (1869).
Graucalus mulleri part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 927 (1875) (Halmahera).
Edoliisoma grayi, Salvad., MS. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 57 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 37, n. 28 (1879).

Mas. *Obscure plumbeo-caerulescens; loris, regione parotica, alis et cauda nigris; tectricum majorum remigumque marginibus dorso concoloribus; rectricibus nigris cum limbo apicali plumbeo, rectrice extima macula majore plumbea terminata, duabus mediis plumbeis ad apicem nigris; subalaribus dorso concoloribus; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Superne brunneo-cinerascens; pileo cinerascentiore; subtus albido-rufescens, fusco transfasciolata; remigibus fuscis, rufo marginatis; rectricibus duabus mediis brunneo-cineraceis, reliquis nigris cum apice pallide rufo, extima in pogonio externo rufa.*

Long. tot. $0^m,240$-$0^m,235$; al. $0^m,123$-$0^m,121$; caud. $0^m,090$-$0^m,083$; rostri $0^m,021$-$0^m,019$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace*, *Bernstein*, *Bruijn*); Ternate (*Mus. Paris.*, *Laglaize*, *Beccari*); Tidore (*Bernstein*); Morty (*Wallace*, *Bernstein*).

a (—) ♂ Ternate 29 Dicembre 1874 (*B.*).

Esemplare adulto in abito perfetto.

b (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Esemplare in abito imperfetto; alcune piume rossigne con fascie nere sulle parti inferiori e due timoniere coll'apice, collo stelo e col margine interno rossigni.

Il maschio di questa specie somiglia estremamente a quello dell'*E. mulleri*, Salvad., tanto che è quasi impossibile di trovare qualche differenza un poco importante, tranne il colorito plumbeo un poco più scuro; la femmina invece sembra che ne differisce pel colorito *costantemente* più rossigno e per le fascie delle parti inferiori più continue. Io ho descritto una femmina conservata nel Museo di Parigi.

L'*E. grayi* è propria del gruppo di Halmahera.

Sp. 404. **Edoliisoma amboinense** (Hartl.).

Campephaga amboinensis, Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 156 (Tipo esaminato).
Edoliisoma amboinensis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 338, sp. 5102 (1869).
Campephaga melanotis part., Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1872, p. 429 (Amboina).
Volvocivora amboinensis, Brüggem., Abh. Nat. Ver. Bremen, V, p. 71 (1876).
Edoliisoma ceramense, Sharpe (nec Bp.), Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 369 (1878). — Id., Cat. B. IV, p 47 (1879).
Edoliosoma amboinense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 37, n. 29 (1879).

Mas. *Dilute caerulescente-griseus; loris, periophthalmis et regione auriculari nigricantibus; remigibus fusco-nigris, minoribus tectricibusque in margine externo cano-albicantibus; remigibus intus basin versus canescentibus; subalaribus griseis, lineis obscurioribus variis; rectricibus mediis cinereis, macula subapicali nigra notatis, reliquis nigris, extimis cinereo terminatis; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Simillima foeminae* E. mulleri.

Long. tot. 0m,265, al. 0m,126; caud. 0m,095; rostri 0m,021; tarsi 0m,023.

Hab. in Moluccis—Amboina (*Forsten, Wallace*); Ceram (*Wallace*); ? Mysol (*Wallace*).

Io ho esaminato il tipo nel Museo di Leida, ed ho descritto un maschio adulto di Ceram ed una femmina di Amboina esistenti nel Museo Britannico, raccolti dal Wallace.

Questa specie somiglia moltissimo all'*E. mulleri* della Nuova Guinea, ma ne differisce pel colorito grigio plumbeo del maschio alquanto più chiaro, e pei margini esterni delle remiganti secondarie e delle grandi cuopritrici delle ali anch'essi più chiari.

Questa specie è propria del gruppo di Amboina. La località Mysol, attribuita a questa specie dallo Sharpe, con ogni probabilità è erronea.

Sp. 405. Edoliisoma marginatum (Wall.).

Ceramense

Graucalus ceramensis, Bp., Consp. I, p. 355 (1850) (Ceram) (Tipo esaminato). — Hartl., Journ. f. Orn. 1864, p. 442. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 336, n. 5073 (1869).

Campephaga ceramensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 354. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865).

Campephaga marginata, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 31 (Bouru) (Tipo esaminato). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 153. — Finsch, Neu-Guin. p. 172 (1865).

Edoliisoma marginata, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 338, sp. 5098 (1869).

Edoliisoma marginatum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 378 (1876) (Buru); XV, p. 37, n. 30 (1879).

Typus. *Superne cinereo-plumbeus, subtus pallidior; loris obscurioribus; alis nigris; tectricibus alarum minoribus dorso concoloribus, tectricibus majoribus et remigibus secundariis cinereo-canescente late marginatis; remigibus intus et subalaribus canis, fere albis; rectricibus nigricantibus, duabus intermediis plumbeis, macula subapicali nigra notatis, extimis utrinque tribus vel duabus cinereo terminatis; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Mari simillima, sed subalaribus purius albis et subcaudalibus albo-cinereis.*

Long. tot 0m,220; al. 0m,107; caud. 0m,085; rostri 0m,018; tarsi 0m,024.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace, Bruijn*); Boano (*Mus. Lugd.*); Ceram? (*Forsten*, in *Mus. Lugd.*)

a (—) Kajeli (Buru) 2 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Individuo adulto in abito perfetto, da me confrontato col tipo della *C. marginata*, Wall. e del *G. ceramensis*, Bp.

Questa specie appartiene al gruppo dell'*E. mulleri* e forma coll'*E. timoriense* e coll'*E. amboinense* un sottogruppo distinto pel colore grigio plumbeo molto più chiaro che non nel maschio dell'*E. mulleri*.

Nel Museo di Leida esiste un solo esemplare di Ceram, raccolto dal Forsten; esso non porta altro nome che *Ceblepyris* sp. nov. ♂, e senza dubbio è ad un tempo il tipo del Bonaparte e l'esemplare descritto dall'Hartlaub; esso è simile in tutto agli esemplari di Buru (*C. marginata*, Wall.); resta a sapersi se la località Ceram sia esatta; appunto per la incertezza di questa cosa ho preferito il nome del Wallace, sebbene più recente di quello del Bonaparte, che potrebbe essere erroneo.

Tristrami Ramsay

Sp. 406. **Edoliisoma salomonis**, Tristr.

Edoliisoma salomonis, Tristr., Ibis, 1879, p. 440. — Salvad., Ibis, 1880, p. 131. — Tristr., Ibis, 1880, p. 247.

Foem. « *Supra tota cinerea; alis et cauda nigris; tectricibus superioribus arcte cinereo marginatis; loris nigris; gula, pectore, abdomine, tectricibus inferioribus et subalaribus laete castaneis; rectricibus exterius castaneis, pogonio interno ad basin nigro, proximis castaneo marginatis, tertiis stria castanea terminali praeditis, mediis cinereo tinctis* » (Tristram).

Foem. jun. « *Superne cinerea, plumis undique albo terminatis, tectricibus superioribus, primariis et secundariis rufo-terminatis; subtus castanea, maculis infrequentibus nigris* » (Tristram).

Long. tot. unc. angl. 8.6 (=0m,220); al. 4.25 (=0m,109); caud. 4 (=0m,102); tarsi 0.9 (=0m,019).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Maquira (*Richards*).

Il Tristram dice di non conoscere il maschio di questa specie, la quale apparterrebbe, secondo lui, al gruppo dell'*E. schisticeps*.

Io ho manifestato l'opinione che essa sia da confrontare coll'*E. remotum*, ma forse è buona specie.

Gen. **LALAGE**, Boie.

	Typus:
Lalage, Boie, Isis, 1826, p. 973	*Turdus orientalis*, Gm.
Erucivora, Sw., Faun. Bor. Amer. 1831. — Id., Class. B. II, p. 224 (1837)	*Turdus orientalis*, Gm.

Clavis specierum generis Lalagis:

I. Fascia superciliari nulla:
- *a.* uropygio vix albido-limbato . . . . 1. *L. leucoptera.*
- *b.* uropygio albo . . . . 2. » *atrovirens.*
- *c.* uropygio et supracaudalibus cinereis . . . . 3. » *tricolor.*

II. Fascia superciliari alba:
- *a.* pectore albo, griseo-fasciolato; abdomine imo tantum rufescente . . 4. » *karu.*
- *b.* gastraeo toto saturate rufo-cinnamomeo . . . . 5. » *aurea.*

Sp. 407. **Lalage leucoptera** (Schleg.).

Campephaga leucoptera, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 45 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 141 (1875).

Lalage leucoptera, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 371 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 37, n. 31 (1879).

Major, notaeo nigro, gastraeo albo, alis nigris, in medio longitudinaliter late albis.

Notaeo nigro-coracino nitente; uropygii plumis vix albido marginatis; gastraeo toto pure albo; alis nigris, in medio longitudinaliter albis; remigibus primariis nigris, secundariis nigris, exterius late albo marginatis, tertiariis cum pogonio externo albo, interno nigro; remigibus intus in parte basali albis; subalaribus albis; cauda nigra, rectrice extima ad apicem albo limbata; rostro nigro; pedibus cineraceis; iride brunnea.

Foem. *Notaeo nigro-cineraceo, albo mixto.*

Long. tot. $0^m,200$; al. $0^m,103$; caud. $0^m,090$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Misori (*von Rosenberg*), Korido (*Meyer, Beccari*).

a-d (—) ♂ Korido (Misori) 7-20 Maggio 1875 (*B.*).

Questi quattro esemplari sono in tutto simili fra loro.

e (—) ♂ Korido 21 Maggio 1875 (*B.*).

Esemplare non al tutto adulto, con alcune piume del sopraccoda grigio-nericcie, colle remiganti e colle timoniere di un nero meno puro e coll'apice della timoniera esterna non marginata nettamente di bianco, ma coll'apice gradatamente bianchiccio.

f-k (—) ♀ Korido 10-21 Maggio 1875 (*B.*).

Le cinque femmine sono simili fra loro e differiscono dai maschi pel colore nericcio-grigiastro delle parti superiori.

È questa una delle specie più grandi del genere, ed è notevole per la mancanza di fascia sopraccigliare, per le parti superiori di un bel nero-corvo lucente, per le parti inferiori candide, e per la grande area candida che occupa gran parte dell'ala.

Sp. 408. **Lalage atrovirens** (G. R. Gr.).

Campephaga (Lalage) **atrovirens**, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435 (Tipo esaminato).
Lalage atrovirens, Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 164. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5121 (1869). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 371 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 93 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 37, n. 32 (1879).
Campephaga atrovirens, Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865).
Campephaga atrivirens, Gieb., Thes. Orn. I, p. 554 (1872).

Atrovirens; uropygio, corpore subtus, subalaribus, apice et margine tectricum alarum mediarum et majorum marginibusque externis remigum secundariarum et tertiarum albis; tectricibus caudae superioribus nigris, albo limbatis; rectricibus externis late albo terminatis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Mas jun. *Pectore et abdomine in fundo albo fasciolis nigris irregulariter notatis; gula, abdomine imo et subcaudalibus niveis; notaei nigredine subfuscescente.*

Foem. *Obscure griseo-fuscescens, ubi mas atrovirens; pectore abdomineque albis, nigro*

transfasciolatis; subcaudalibus albis, immaculatis; alis, cauda, uropygio et supracaudalibus uti in mari pictis.

Long. tot. $0^m,190$; al. $0^m,100$; caud. $0^m,083$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Mysol (*Wallace, Hoedt*); Salvatti (*Wallace, Hoedt, Bernstein, Brujin*); Nova Guinea, prope Sorong (*Bernstein*).

a (—) ♂? Salvatti 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo colle parti inferiori attraversate da fascie scure; quindi esso è probabilmente una femmina e non un maschio, come è segnato.

Questa specie è più piccola della precedente, dalla quale si distingue facilmente pel groppone bianco.

Essa è propria delle isole papuane Mysol e Salvatti, e della vicina costa occidentale della Nuova Guinea.

Sp. 409. Lalage tricolor (Sw.).

Ceblepyris tricolor, Sw., Zool. Journ. I, p. 467 (1825). — Less., Man. d'Orn. 1, p. 220 (1828). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 177 (1875).

Ceblepyris humeralis, Gould, P. Z. S. 1837, p. 143.

Campephaga tricolor, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 283, n. 36 (1846) (excl. syn.).

Campephaga humeralis, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 43 (1846). — Gould, Syn. B. Austr. IV. — Id., B. Austr. II, pl. 63 (1848). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 231. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 204 (1865). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 555 (1872). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 380, 392 (1876). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 271 (1877).

Lalage humeralis, Bp., Consp. I, p. 355 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 60 (1850). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865 p. 164. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5116 (1869). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 499 (1878) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 181 (1877). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 371 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 92 (1879).

Erucivora humeralis, Pelz., Reis. Novara, Vög. p. 82 (1865).

Lalage tricolor, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 37, n. 33 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 316 (1879).

Supra nigro-virescens; superciliis nullis; tergo, uropygio et supracaudalibus dilute cinereis; gastraeo toto et tectricibus alarum minoribus et mediis albis; remigibus nigris, secundariis et tectricibus majoribus anterioribus nigris, albo limbatis, tectricibus majoribus interioribus magna ex parte albis, in medio paullum nigris; cauda nigra, rectricibus duabus extimis macula apicali lata alba notatis, duabus proximis tantum albo limbatis; subalaribus et subcaudalibus albis; rostro nigro, pedibus fuscis.

Jun. *Pallide et obsolete brunnea, tectricibus alarum pallide rufescente marginatis; subtus albido-fulvescens; cauda fusca, rectricibus duabus externis albido-fulvescente terminatis, extima exterius albido-fulvescente marginata.*

Long. tot. $0^m,170$; al. $0^m,095$; caud. $0^m,014$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, prope Portum Moresby (*Stone*).

Io ho esaminato l'individuo raccolto dallo Stone presso Port Moresby, ed è simile in tutto ad altri d'Australia.

Questa specie si riconosce facilmente alla mancanza del sopracciglio ed al colore cenerino chiaro del groppone e del sopraccoda.

Sp. 410. **Lalage karu** (Less.).

Lanius karu, Less., Voy. Coq. Ois. Atlas, pl. 12 (1826) (Tipo esaminato).
Ceblepyris karu, Less., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 633 (1828).
Notodela karu, Less., Tr. d'Orn. p. 374 (1831).
Ceblepyris leucomela, Rüpp., Mus. Senkenb. III, p. 26 (1839) (*partim*).
Echenilleur à ventre roux, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. pl. 11, f. 1 (1844) (Raffles Bay, Tipo esaminato).
Campephaga rufiventris, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 46 (1846). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369 (1876); II, p. 181 (1877). — Masters, ibid. p. 271 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 100 (1879).
Campephaga karu, G. R. Gr., Gen. B. App. p. 13 (1849). — Bp., Consp. I, p. 355 (*partim*) (1850). — Macgill., Narr. Voy. Rattlesnake, II, p. 356 (1852). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 230, n. 579 (1852). — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 23 (1859). — Finsch, Neu-Guin. p. 172 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I. p. 202 (1865). — Ramsay, Ibis, 1865, p. 84. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 48 (1876). — Ramsay, ibid. p. 369 (1876); II, p. 181 (1877).
Ceblepyris rufiventris, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 71 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 163.
Lalage karu, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 541 (Not Coll. Delattre, p. 78) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 168. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5119 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 28 (1876). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320 (Neu-Hannover). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 101 (Is. Duca di York). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 87. — Sharpe, Journ. Pr. Linn Soc. XIII, p. 499 (1878) (Port Moresby). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 181 (1878). — Sclat., P. Z. S. 1878, p. 671. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 11. — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 66 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 37, n. 34 (1879).
Lalage rufiventris, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 541 (Not. Coll. Delattre, p. 78) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 167. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5117 (1869) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 285 (1879).
Campephaga polygrammica, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 179 (Aru, Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. pp. 32, 58 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 235, sp. 149 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guin. p. 172 (1865).
Lalage polygrammica, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 168. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5120 (1869). — Pelz., Verh. z. b. Gesell. Wien, 1872, p. 429.
Campephaga (Lalage) **polygrammica**, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 435.
Lalage leucomela (*partim*), Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 372 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 106 (1879).
Campephaga sp., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 89, 100 (1879).

Nakior, Abitanti nelle isole del Duca di York (*Hübner*).

Superne nigra, nitore metallico-virescente; superciliis in fronte conjunctis albis; uropygii plumis et supracaudalibus conspicue albo-cinereo marginatis; subtus albo-grisescens, conspicue fusco-cinereo transfasciolata; gula alba; abdomine et subcaudalibus rufescentibus; alis nigris; tectricibus alarum mediis et majoribus late albo marginatis; remigibus secundariis, et tertiariis exterius albo marginatis; subalaribus albis; remigum pogonii interni parte basali alba; cauda nigra, rectricibus duabus extimis in apice albis; rostro nigro; pedibus saturate plumbeis; iride saturate brunnea.

Foem. *Differt a mari notaeo cinereo-fusco, medio plumarum pilei et dorsi nigricante; superciliis albis, fusco variis; fasciis gastraei obscurioribus, alis caudaque fusco-nigris, subalaribus albis, vix rufescente tinctis.*

Juv. *Differt a foemina gastraeo toto rufescente tincto, subalaribus rufis; uropygii plumis rufescente marginatis.*

Long. tot. 0m,170-0m,185; al. 0m,090-0m,098; caud. 0m,072-0m,080; rostri 0m,011-0m,014; tarsi 0m,019-0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Lesson*); ins. Ducis York (*Brown*); Nova Hanovera (*Huesker*); Nova Guinea meridionali, Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*); ins. Aru (*Wallace, Beccari*); ins. Kei (*Beccari, Challenger*) — ins. Freti Torresii (*Macgillivray*); Nova Hollandia septentrionali (*Gould, Ramsay*).

a (539) ♂ ? Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
b (616) ♂ Fiume Fly (420 m.) 11 Settembre 1877 (*D'A.*).
c (—) ♂ Kei Bandan 28 Luglio 1873 (*B.*).
d (632) ♂ ? Weri (Gran Kei) 8 Agosto 1873 (*B.*).
e (—) — Gran Kei Agosto 1873 (*B.*).

I tre esemplari delle Isole Kei sono alquanto più grandi di quelli della Nuova Guinea; l'esemplare *d* ha tra le piume nere delle parti superiori alcune bruno-grigiastre, residuo dell'abito giovanile; gli esemplari *a* e *d* sono indicati femmine, la quale cosa mi sembra per lo meno dubbia, giacchè le femmine sogliono essere in questo genere diverse dai maschi, ed invece quegli esemplari hanno come gli altri tre (segnati maschi) le parti superiori nere con riflessi verdognoli.

f (437) ♀ Naiabui 1 Agosto 1875 (*D'A.*).
g (537) ♂ jun. Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
h (538) ♂ jun. Naiabui Settembre 1875 *D'A.*).
i (127) ♀ F. Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
j (536) ♂ juv. Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Tutti questi esemplari, poco diversi fra loro, differiscono da quelli della prima serie per le parti superiori grigiastre-scure, per la tinta rossigna dell'addome più estesa, per le fascie scure trasversali delle parti inferiori più cospicue, e per le cuopritrici inferiori delle ali tinte lievemente di rossigno.

L'ultimo esemplare ha la tinta rossigna delle parti inferiori più estesa, e quindi si avvicina ai due esemplari seguenti.

k (322) ♂ juv. Giabu-lengan (Aru) 14 Maggio 1873 (*B.*).
l (225) ♀ juv. Giabu-lengan (Aru) 29 Maggio 1873 « Iride bruno scuro » (*B.*).

Questi ultimi due esemplari sono notevoli pel colore grigio scuro delle parti superiori volgente un poco al bruno, pei margini delle piume del

groppone rossigni, per tutte le parti inferiori tinte di rossigno, e per le cuopritrici inferiori delle ali di colore rossigno più vivo.

La *L. karu*, per quanto somigli alla *L. leucomela* (Vig. et Horsf.) della Nuova Galles del Sud, ne differisce abbastanza per le dimensioni minori e per le fascie trasversali delle parti inferiori sempre distinte, da doverla considerare come specificatamente diversa; quindi secondo me a torto lo Sharpe ha unito recentemente le due specie in una.

Questa specie abita le isole papuane ad oriente della Nuova Guinea, la Nuova Guinea meridionale-orientale, le Isole Aru e Kei, le Isole dello stretto di Torres e la parte settentrionale della Nuova Olanda.

Come ho fatto già notare, gli esemplari delle Isole Kei sono alquanto più grandi di quelli delle altre località.

Avendo esaminato i tipi del *Larius karu*, dell'*Echenilleur à ventre roux* e della *Campephaga polygrammica* mi sono assicurato che il *L. karu* è l'adulto in abito perfetto e che l'*Echenilleur à ventre roux* e la *Campephaga polygrammica* sono il giovane della stessa specie.

Sp. 411. **Lalage aurea** (Temm.).

Ceblepyris aureus, Temm., Pl. Col. livr. LXIV, pl. 382, f. 2 (1825) (Timor! Tipo esaminato). — Less., Man. d'Orn. I, p. 217 (1828). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).
Ceblepyris aurea, Rüpp., Mus. Senkenb. III, p. 24 (1839). — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 190 (1839-44) (Celebes!). — Jacq. et Puch., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 71 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 163.
Échenilleur orange, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 10, f. 3 (1843).
Campephaga aurea, G. R. Gr., Gen. B. I, p. 283, n. 45 (1846). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 554 (1872).
Lalage aurea, Bp., Consp. I, p. 355 (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 541 (Not. Coll. Delattre, p. 78) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 168. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865). — Martens, Journ. f. Orn. 1866, p. 12. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5115 (1869). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 70 (1872). — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 371 (1878). — Id., Cat. B. IV, p. 108 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 38, n. 35 (1879).
Campephaga (Lalage) **aurea**, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 353 (ex Batchian et Ternate).

Tjoho-tjoho diroe, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Supra nigerrima, nitore coracino-virente; interdum uropygii plumis subtiliter albolimbatis; superciliis striatis, albis; area lata infraoculari, a mento orta et ad colli latera producta, tectricibus alarum mediis et apice tectricum majorum, fascias duas transversas alares formantibus, secundariarumque marginibus latis, externis, albis; rectricibus nigris, duabus extimis macula parva apicali alba terminatis; gastraeo toto rufo-cinnamomeo; subalaribus et remigibus intus late albis; tibiis nigris, albo marginatis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Mari simillima, sed supra fusco-cinerea; plumis albis regionis subocularis subtiliter fusco marginatis.*

Long. tot. 0m,185; al. 0m,098; caud. 0m,078; rostri 0m,012; tarsi 0m,019.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Ternate (*Wallace, Beccari, Bruijn*); Tidore (*Bruijn*); Halmahera (*Finsch*); Morty (*Hartlaub, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Ternate Novembre 1874 (*B.*).
b-c (—) ♂ Ternate 24 Novembre 1874 (*B.*).
d (—) ♂ ? Ternate 11 Gennaio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Ternate 12 Febbraio 1875 (*B.*).
f (—) — Ternate Dicembre 1874 (*B.*).
g (—) ♂ Dodinga (Halmahera) Dicembre 1874 (*B.*).
h (—) ♂ ? Dodinga 29 Dicembre 1874 (*B.*).
i-k (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
l-o (—) ♂ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro ed hanno le parti superiori nerissime; due di essi *d* ed *h*, forse per errore, sono indicati come femmine; gli esemplari *a* ed *e* hanno le piume del groppone con sottili margini bianchicci.

p (—) ♀ Ternate Ottobre 1873 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Ternate 21 Novembre 1874 (*B.*).
r (—) ♀ Tidore Dicembre 1872 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari differiscono dai precedenti per le parti superiori di colore cenerino-nericcio e per le piume auricolari marginate di nericcio.

s (—) — juv. Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Differisce dai precedenti per le piume delle parti superiori marginate di rossiccio, e per le piume rossigne del petto con macchie longitudinali mediane nericcie, che probabilmente in uno stadio più giovanile sono diffuse su tutte le parti inferiori.

Questa specie si riconosce facilmente pel colore rossiccio-cannella uniforme delle parti inferiori.

Il Temminck descrisse questa specie come propria di Timor, ma il Müller (*l. c.*) negò che essa si trovi in Timor e la disse invece di Celebes, la quale cosa fu ripetuta dal Bonaparte e dall'Hartlaub; ma ambedue quelle località sono erronee; il Wallace non l'annovera tra gli uccelli di Timor (*P. Z. S.* 1863, p. 485), e lo stesso, secondo Lord Walden (*l. c.*) non crede che abiti Celebes; ora invece si sa per certo che essa vive nelle isole del gruppo di Halmahera.

Dice il von Rosenberg: « il nome ternatano *Tjoho-tjoho diroe* imita la voce dell'uccello. Esso è comune e s'incontra persino quasi alla porta delle case ».

Gen. SYMMORPHUS, Gould.

Typus:

Symmorphus, Gould, P. Z. S. 1837, p. 145 . . . . . *Symmorphus leucopygius*, Gould.

Sp. 412. Symmorphus affinis, Tristr.

Symmorphus (Lalage) **affinis**, Tristr., Ibis, 1879, p. 440.
Symmorphus affinis, Salvad., Ibis, 1879, p. 131.

Mas. « *Symmorphus affinis* S. leucopygio, *sed uropygio albo et colore rectricis extimae distinguendus* ».

Foem. « *Mari similis quoad distributionem colorum, sed brunnea, nec nigra* ». (Tristram).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Maquira (*Richards*).

Questa specie, recentemente descritta, m' è ignota *de visu*.

Dice il Tristram: questa specie s'avvicina al *S. naevius* delle Nuove Ebridi e della Nuova Caledonia, ma si può distinguerla immediatamente per la mancanza di bianco sulle timoniere, le quali sono nere nel maschio, e brune nella femmina per tutta la loro lunghezza, eccettuato un piccolo apice bianco sulle timoniere esterne. Il nero del maschio è lucente, il colore bruno-rossigno della femmina diventa quasi castagno sulla fronte.

L'iride è di color bruno cupo; i piedi sono neri.

Gen. CAMPOCHAERA, Salvad.

Typus:

Campochaera, Salvad., in litt. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878) . . . . *Campephaga sloeti*, Schleg.

Sp. 413. Campochaera sloetii (Schleg.).

Campephaga sloetii, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 253 (1866). — Finsch, Journ. f. Orn. 1866, p. 139. — Gieb., Thes. Orn. I, p. 559 (1872). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. in Wien, LXX, p. 125 (1874). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 821 (1875). — D'Alb., Sydney Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 10, 15 (1877). — Id., Ibis, 1877, p. 367. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 285 (1879); IV, p. 100 (1879).
Lalage sloetii, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 339, sp. 5126 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 137 (1877).
Campephaga aurulenta, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 692, pl. 54. — Meyer, P. Z. S. 1874, p. 419.
Campochaera sloetii, Salvad., in litt. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 363 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 67 (1879). — Sharpe, Cat. B. IV, p. 21 (1879). Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 38, n. 36 (1879).
? **Campochaera flaviceps**, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 38 (nota).

Aureo-flava; pileo cinereo; alis caudaque nigris.

Mas. *Aureo-flavus, interscapulio virescente; pileo cinereo, fronte et superciliis albicantibus; plumis nasalibus, loris, capitis lateribus cum gutture toto, alis et cauda nigris, viridi nitentibus; alarum tectricibus majoribus exterius albo marginatis; subalaribus tectricibusque alarum inferioribus albis, flavo tinctis; remigibus in parte basali albis; rectricibus lateralibus albo terminatis; rostro pedibusque nigerrimis; iride nigra.*

Foem. *Mari simillima, sed capitis lateribus cum gutture cinerascentibus.*

Foem. jun. *Capitis lateribus cum gutture cineraceo-brunneo-rufescentibus* (Schlegel). Long. tot. 0m,190; al. 0m,102; caud. 0m,098; tarsi 0m,018; rostri 0m,011.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Seleh (*Bernstein*), Sorong (*D'Albertis*)[1], ad flumen Fly (*D'Albertis*), in Monte Epa (*D'Albertis*), ad flumen Goldie (*Ramsay*).

a (226) ♂ Sorong Giugno 1872. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).

Tipo della *C. aurulenta*, Sclat.

b (30) ♂ Fiume Fly 17 Giugno 1876 (*D'A.*).
c (80) ♀ Monte Epa (N. G. mer.) 25 Aprile 1875 (*D'A.*).

La femmina differisce dai maschi pei lati della testa e per la parte anteriore del collo di color cenerino.

Tanto il maschio del Fiume Fly, quanto la femmina del Monte Epa hanno il color giallo del dorso che risalendo tinge anche l'occipite e la maggior parte del pileo, e perciò differiscono dall'esemplare di Sorong; se la differenza si riconoscerà costante gli individui della Nuova Guinea meridionale forse potranno essere considerati come specificamente diversi; per essi io ho già proposto il nome di *C. flaviceps*, Salvad.

Questa specie è così ben caratterizzata, che è impossibile confonderla con nessun'altra; lo Schlegel la riferì al sottogenere *Lalage*, ma fece notare che pel suo modo di colorazione e per la forma del suo becco, corto e largo alla base, si avvicina in qualche maniera alle specie del genere *Pericrocotus;* io ho creduto che dovesse costituire il tipo di un genere particolare.

Questo uccello « si nutre d'insetti e di frutta » (*D'A.*).

Le seguenti specie di Campofagidi sono state erroneamente indicate come proprie delle Molucche:

1. Artamides bicolor (Temm.).

Hab. in Banda! (*Temminck*, Pl. Col. Genre *Echenilleur*, sp. 8, Livr. 42. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

È specie esclusiva di Celebes.

---

(1) Dubito che la località *Sorong* indicata sul cartellino dell'individuo raccolto dal D'Albertis non sia esatta, giacchè ho inteso dire più volte da questi, che gli uccelli con quell' indicazione erano stati generalmente uccisi sulla vicina costa della Nuova Guinea. Non è improbabile quindi che quell'individuo, come quelli raccolti dal Bernstein, sia anch'esso di Seleh, che è appunto non lungi da Sorong, sulla vicina costa della Nuova Guinea, ove il D'Albertis da Sorong si recava pressochè giornalmente a cacciare.

2. Volvocivora fimbriata (Temm.).

Hab. in Banda! (*Temminck*, Pl. Col. 249, 250. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

È specie propria di Giava.

3. Lalage terat (Bodd.).

Hab. in Moluccis! — (*Hartlaub*, Journ. f. Orn. 1864, p. 167).

È specie propria delle Isole della Sonda e delle Filippine.

4. Pericrocotus flammeus (Forster).

Hab. in Banda! (*Temminck*, Pl. Col. 263. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

È specie propria dell'India e di Ceylan.

5. Pericrocotus exul, Wall.

Hab. in Banda! (*Sharpe*, Str. Feath. IV, p. 209).

Lo Sharpe (*l. c.*) annovera Banda tra le località abitate da questa specie, e cita il Wallace, come autorità; io non sono riuscito a trovare dove il Wallace abbia asserito una tal cosa, che ad ogni modo è erronea. Il *P. exul* è specie propria di Lombock e della parte orientale di Giava.

Fam. ARTAMIDAE

Gen. **ARTAMUS**, Vieill.

	Typus:
Artamus, Vieill., Analyse, p. 41 (1816)	*Lanius leucorhynchos*, Linn.
Ocypterus, Cuv., Règn. An. I, p. 339 (1817)	*Lanius leucorhynchos*, Linn.
Oxipterus, Cuv., ibid.	
Leptopteryx, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 143 (1821) .	*Lanius leucorhynchos*, Linn.
Ocypterus, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (1854) . . .	*Artamus minor*, Vieill.

Clavis specierum generis Artami:

I. Dorso fusco:
  a. minor, supra ardesiaca . . . . 1. *A. leucogaster.*
  b. major, supra nigra . . . . 2. » *maximus.*
II. Dorso albo; capite nigro . . . . 3. » *insignis.*

Sp. 414. **Artamus leucogaster** (Valenc.).

Ocypterus leucogaster, Valenc., Mém. du Mus. II. N. VI, p. 21, pl. VII, f. 2 (1820). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 555, 556.

Leptopteryx leucorhynchos, Horsf. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 144 (1821). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 556.

Lanius leucorhynchos, Raffl. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 306 (1822).

Leptopteryx leucogaster, Wagl., Syst. Av. Gen. *Leptopteryx*, sp. 2 (1827).
Ocipterus albiventer « Valenc. » Less., Tr. d'Orn. p. 370 (1831) (syn. emend.) (nec *Artamus albiventris*, Gould). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 410 (1838) (*partim*).
Ocypterus leucorhynchus, Kittl., Kupf. Vög. p. 23, Taf. XXX, f. 1 (1832). — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 21 (1839-1844).
Artamus leucopygialis, Gould, P. Z. S. 1842, p. 17. — Id., B. Austr. II, pl. 33. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 285, n. 7 (1845). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 199, n. 1208 (1849). — Bp., Consp. I, p. 344 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 171 (1852). — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 356 (1852). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Not. Coll. Delattre, p. 74) (1854). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 58 (1859). — Gould, P. Z. S. 1863, p. 232. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 154 (1865). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 555. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 289, sp 4280 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 434 (1872). — Ball, J. A. S. B. XLI, p. 283 (1872). — Hume, Stray Feathers, I, p. 67 (1873). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 322. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I. p. 48, n. 20 (1876). — Castelnau et Ramsay, ibid. p. 380 (1876). — Ramsay, ibid. p. 392 (1876); II, p. 179 (1877); III, p. 276 (1879); IV, p. 98 (1879).
Artamus leucorhynchus, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 285 (1845). — Cab., Mus. Hein. I, p. 208 (*partim*) (1851). — Cass., Un. St. Expl. Exp. Orn. p. 440 (1858). — Blyth, J. A. S. B. 1858, p. 270. Id., Ibis, 1859, p. 465. — Wall., Ibis, 1860, p. 141. — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 354. — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 67 (1872). — Id., Ibis, 1872, p. 371; 1873, p. 309. — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 140 (1874). — Hume, Stray Feathers, II, p. 214 (1874). — Sharpe, Ibis, 1877, p. 21. — Tweeddale, Ibis, 1877, p. 313; 1878, p. 709. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 688 (1879).
Artamus leucogaster, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 285, n. 2 (1845). — Bp., Consp. I, p. 343 (1850). Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Not. Coll. Delattre, p. 74) (1854). — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 161 (1854). — Bernst., Journ. f. Orn. 1859, p. 268. — Jerd., B. of Ind. I, p. 442 (1862). — Wall., P. Z S. 1863, p. 28, 485. — Sclat., P. Z. S. 1863, p. 217. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Blair, Ibis, 1866, p. 221. — Beavan, Ibis, 1867, p. 324. — Hartl. et Finsch, P. Z. S. 1868, p. 117. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 289, sp. 4273 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 434 (1872). — Meyer, Sitz. k Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 204 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 656, 770 (1875); VIII, p. 377, 400 (1876); IX, p. 28 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 19 (1877). — Salvad., ibid. p. 138 (1877). — Sharpe, Rowl. Orn. Misc. III, p. 184 (1878) — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 69 (1879). — Salvad., l. c. p. 651 (1879); XV, p. 38, n. 1 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 322 (1879).
Artamus papuensis, Bp., Consp. I, p. 344 (1850) (Tipo esaminato). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Not. Coll. Delattre, p. 74) (1854) — Wall., Ann. and Mag. N. H. ser. 2, vol. XX, p. 475 (1857). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159, sp. 47 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 179, 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, sp. 134 (1863) — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 555 — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 40 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 289, sp. 4282 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 434 (1872). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 204 (1874). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p 709 (1875). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Arch. p. 365, 395, 554 (1879).
Artamus leucorhynchus, Wald., Tr. Zool. Soc. IX, p. 174 (1875) — Sharpe, Tr. Linn. Soc. new ser. I, p. 323 (1877). — Tweeddale, P. Z. S. 1877, p. 544, 693, 759, 826; 1878, p. 283, 342.
Artamus leucorhynchus, var. **celebensis**, Brüggem., Abh. Naturw. Ver. Brem. V, p. 69 (1876).
Artamus celebensis, Brüggem., ibid. p. 70. — Tweedd., Ibis, 1878, p. 385.

Kasser-frasu, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).
Mentjewat, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).

Capite, collo, alis exterius et cauda supra laete ardesiacis, unicoloribus, cauda vix obscuriore; dorso toto, tergo, uropygio scapularibusque ardesiaco-fuliginosis; corpore subtus

inferius a collo usque ad crissi finem, alarum tectricibus inferioribus caudaeque superioribus candidis; alis subtus argenteo-canescentibus; rostro griseo-margaritaceo; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. 0m,190-0m,180; al. 0m,135-0m,133; caud. 0m,064-0m,062; rostri 0m,019-0m,018; tarsi 0m,017.

Hab. in Ins. Philippinis, Luçon (*Hartlaub* et *Finsch*), Negros (*Meyer*), Guimaras (*Meyer*), Cebu (*Everett*), Dumalou, Mindanao (*Steere*); Insulis Sulu, Mangsi (*Peale*); Borneo (*Mottley*, *Doria* et *Beccari*, *Everett*); Labuan (*Mottley*); Sumatra (*Raffles*, *Beccari*); Ins. Andamanis (*Beavan*, *Ball*, *Hume*); Insula Coco minore (*Davison*); Java (*Horsfield*); Timor (*Valenciennes*, *Wallace*); Flores; Lombock (*Wallace*); Celebes (*Wallace*); in Moluccis — Buru (*Wallace*, *Hoedt*, *Bruijn*); Batcian (*Wallace*, *Bernstein*); Halmahera (*Wallace*); Ternate (*Bernstein*, *von Rosenberg*); Morty (*Wallace*); Amboina (*Hoedt*, *Beccari*); Goram (*von Rosenberg*); in Papuasia — Ins. Kei (*Hoedt*, *von Rosenberg*, *Beccari*); Mysol (*Wallace*, *Hoedt*); Salavatti (*von Rosenberg*, *Bruijn*); Batanta (*Bruijn*); Nova Guinea (*S. Müller*), Sorong (*D'Albertis*, *Bruijn*), prope sinum Humboldti (*Beccari*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*); ins. Aru (*Wallace*, *von Rosenberg*, *Beccari*); — ins. Freti Torresi (*Macgillivray*); Nova Hollandia (*Gould*, *Ramsay*).

a-b (—) ♂ Kajeli (Buru) 23-24 Settembre 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Kajeli (Buru) 24 Settembre 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Kajeli (Buru) 5 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
e (—) — Amboina 18 Dicembre 1874 (*B.*).
f (—) ♂ Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
g (—) — Halmahera 1874 (*Bruijn*).
h-i (—) ♀ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
j (—) ♀ Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
k (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Salavatti 17 Marzo 1875 (*Bruijn*).
n-o (—) ♀ Salavatti 5 Luglio 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Salavatti 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Esemplare in abito imperfetto, con piume rossigne sul capo, residuo dell'abito giovanile.

q (41) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
r (253) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
s (—) ♂ Karanton (Sorong) 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
t (—) ♀ Karanton (Sorong) 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
u-v (—) ♀ Ramoi 9 Febbraio 1875 (*B.*).
x (—) ♂ Baja di Humboldt 21 Dicembre 1875 (*B.*).
y (124) ♀ Fiume Fly 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
z (365) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875. « Becco grigio perla; piedi plumbei; iride nera » (*D'A.*).
a' (440) ♂ Vokan (Isole Aru) 30 Maggio 1873 (*B.*).
b' (441) ♀ Vokan 30 Maggio 1873 (*B.*).

c' (442) ♀ Vokan 30 Maggio 1873 (*B.*).
d' (—) ♂ Wangel (Aru) Luglio 1873 (*B.*).
e' (—) ♀ Wangel (Aru) Luglio 1873 (*B.*).
f' (583) ♂ Kei Bandan 24 Agosto 1873 (*B.*).
g' (697) ♀ Tual (Piccole Kei) Settembre 1873 (*B.*).
h' (698) ♂ Tual Settembre 1873 (*B.*).
i' (699) ♂ Tual Settembre 1873 (*B.*).
j' (700) ♂ Tual Settembre 1873 (*B.*).

I maschi non differiscono sensibilmente dalle femmine, e così pure simili in tutto fra loro sono gli individui delle varie località sopraindicate.

Alcuni degli individui menzionati conservano la tinta grigia azzurrognola del becco, altri invece hanno il becco più o meno bianco.

Ho confrontato gli individui suddetti con altri d'Australia, di Giava e di Sumatra, e tra essi non si scorge alcuna differenza apprezzabile.

Il Wallace, che ha avuto l'opportunità di esaminare individui di molte e diverse località, comprese fra Sumatra e la Nuova Guinea, dice (*P. Z. S.* 1863, p. 28) che dagli individui maggiori del Nord di Celebes ai minori di Timor e della Nuova Guinea vi è una tale gradazione di dimensioni nelle varie isole, che è impossibile di separare uccelli, che del resto si corrispondono perfettamente per la forma e pel colorito; egli aggiunge che gli individui della Nuova Guinea e di Timor (*A. papuensis*) sono da considerare come formanti una lievissima varietà locale dell'*A. leucogaster*. Anche lord Walden ha confrontato individui delle Filippine, delle Isole Andaman, di Giava, di Lombock, di Mysol, d'Australia e di Celebes, ed assicura (*Trans. Zool. Soc.* VIII, p. 67) che sono assolutamente identici pel colorito, e che anche per le dimensioni variano di poco; quindi egli ha considerato gli individui di tutte quelle località siccome appartenenti ad una medesima specie; soltanto quelli di Celebes, che sono più grandi degli altri, potrebbero, secondo lui, essere separati specificamente. Quindi i nomi *Artamus papuensis* (Temm.) (individui della Nuova Guinea e di Timor), *A. leucopygialis*, Gould (individui d'Australia), *A. celebensis*, Brügg. sono sinonimi di *Artamus leucogaster* (Valenc.) fondato sugli individui di Timor. Queste conclusioni del Wallace e di lord Walden sembrano anche a me giuste ed accettabili.

Lord Walden (più tardi Tweeddale) ha cercato di dimostrare che a questa specie (distinta pel colore delle parti superiori grigio-ardesiaco, tinto di fuliginoso sul dorso) è da riferire il *Lanius leucorhynchus*, Linn. delle Filippine, che dal Brisson (*Orn.* II, p. 180, pl. 18, f. 2) fu descritto colle parti superiori nereggianti; ma appunto questo carattere, che

conviene ad altre specie, e non all'*A. leucogaster* (Valenc.), mi fa dubitare della esattezza dell'identificazione di lord Walden. Hartlaub e Finsch (*P. Z. S.* 1868, p. 116, 117) affermarono che nelle Filippine, e più specialmente nell' Isola di Luçon esistono due specie di *Artami*, una delle quali sarebbe il *L. leucorhynchus*, Linn., fondato sul *L. manillensis*, Briss., e figurato anche dal Sonnerat (*Voy. Nouv. Guin.* p. 55, pl. 26); questa sarebbe più *grande* e *nera superiormente*; l'altra è la medesima che si trova in Giava, alquanto *più piccola* della prima, colle parti superiori *grigie*, o tinte di *bruno*. Aggiungono Hartlaub e Finsch di aver esaminato molti individui di Luçon appartenenti a questa specie, la quale sembra esservi più comune dell'*A. leucorhynchus*. Posteriormente per le ricerche di Lord Walden fu noto come Hartlaub e Finsch non avessero esaminato alcun esemplare della specie nera, che ammisero, fondandosi sulle descrizioni di Brisson e di Sonnerat. Recentemente lord Tweeddale ha fatto notare che gli esemplari delle Filippine presentano due fasi nel loro colorito, alcuni essendo più oscuri ed altri più chiari, la quale cosa io non ho potuto verificare negli esemplari delle altre località. Anche dopo ciò la identità del *Lanius leucorhynchus* e dell'*Ocypterus leucogaster* mi sembra non dimostrata. Ad ogni modo non mi sembra che il nome *leucorhynchus* si possa adoperare per una specie che ha il becco azzurrognolo.

Il Meyer ha elevato qualche dubbio intorno alla reale esistenza di questa specie nella Nuova Guinea, ma quei dubbi sono veramente senza fondamento.

I costumi di questa specie sono stati osservati specialmente in Australia e dal Bernstein in Giava.

Il von Rosenberg, discorrendo delle Isole Aru, dice: in tutti i luoghi da me visitati io trovai assai spesso un singolare uccello, conosciuto sotto il nome di *Kassewransoe* (*Artamus papuensis*); lo si trova a preferenza nei luoghi aperti, tanto nei boschi, quanto presso la spiaggia; si posa volontieri sui rami nudi degli alberi secchi, talora solo, spesso a due, a tre ed a quattro individui, uno accanto all'altro. Ogni tanto si vede uno di quegli uccelli volar via per dare la caccia ad un insetto venuto a poca distanza, per poi tornare subito al suo posto. Questi uccelli sono grandi volatori, che ora s'innalzano nei più alti strati dell'aria senza quasi battere le ali, ora passano come saette rasente il suolo, ed il loro ventre bianco come neve spicca mirabilmente contro il colore fosco del cielo, o della terra; essi si cibano d'insetti che acchiappano sempre a volo.

Sp. 415. **Artamus maximus**, Meyer.

Artamus maximus, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 203 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417. — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — Id., Ibis, 1876, p. 248. — Gould, B. New Guin. pt. VI, pl. 2 (1878). — Sharpe, Rowl. Orn. Misc. p. 188 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 39, n. 2 (1879).

Notaeo, supracaudalibus albis exceptis, gula et jugulo nigris; gastraeo et subalaribus albis; margine alarum nigro; rectricibus remigibusque subtus griseis; rostro caerulescente; pedibus nigris.

Long. tot. 0^m,230; al. 0^m,161; caud. 0^m,070; rostri 0^m,022; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Hatam 21 Giugno 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 11 Luglio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Profi (Arfak 3400 p.) 11 Luglio 1875 (*Bruijn*).
g (—) — Arfak 1875 (*B.*).

Questa specie si distingue dalla precedente per le sue dimensioni maggiori e pel suo colore nero.

Essa è stata trovata soltanto sui monti Arfak, ove il D'Albertis l'aveva già veduta nel 1873, ma non potè procurarsela.

Dice il Beccari: l'*A. maximus* è molto frequente fra i 3000 ed i 5000 piedi ed ha le medesime abitudini dell'*A. papuensis*, vale a dire che esso vola come le rondini e si posa in branchi, sui rami degli alberi secchi, specialmente nel mezzo delle piantagioni; non ne ho tuttavia che uno o due individui, giacchè non so per quale fatalità ho sbagliato tutti i colpi che ho tirato a questo uccello.

Sp. 416. **Artamus insignis**, Sclat.

Artamus sp., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 371 (1876).
Artamus insignis, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 101, pl. XV; 1878, p. 671 (Tipo esaminato). — Gould, B. of New Guin. pt. VI, pl. 3 (1878). — Sharpe, Rowl. Orn. Miscell. p. 190 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 39, n. 3 (1879).
Artamus monachus, Brüggem. (nec Bp.), Ann. N. H. ser. 5, I, p. 349. — Tweedd., Ibis, 1878, p. 385.

Candidus; capite cum collo undique, alis et cauda nigerrimis; remigum rectricumque pagina inferiore cineraceis; subalaribus albis; margine carpali nigro; rostro caeruleo, pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m,210; al. 0^m,143; caud. 0^m,072; rostri 0^m,024; tarsi 0^m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Brown*); Nova Britannia (*Brown*).

Io ho esaminato il tipo di questa specie, la quale somiglia molto all'*A. monachus*, Bp. di Celebes; ma ne differisce principalmente per la testa, che, come le ali e la coda, è di color nero intenso.

Specie del genere *Artamus* erroneamente indicate come proprie delle Molucche:

1. **Artamus fuscus**, Vieill.

Hab. in Moluccis! (*G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 384).

Questa specie è propria dell'India.

2. **Artamus minor**, Vieill.

Hab. in Moluccis! (*G. R. Gr.*, Hand-List., I, p. 290, sp. 4285).

È specie propria dell'Australia, e secondo alcuni trovasi anche in Timor, ma la cosa non è ben certa; il Wallace non l'include tra gli uccelli di questa isola (*P. Z. S.* 1863, p. 485).

Fam. DICRURIDAE

Gen. DICRUROPSIS, Salvad.

Typus:

Dicruropsis, Salvad., P. Z. S. 1878, p. 88 . . . . *Dicrurus megalornis*, G. R. Gr.

Clavis specierum generis Dicruropsis:

I. Fronte plumis elongatis setosis, retrorsum versis, ornata . . . . 1. *D. pectoralis.*
II. Fronte plumis elongatis setosis, retrorsum versis, destituta:
  a. rostro plus minusve carinato:
    a'. maculis nitentibus pectoris latissimis . . . . 2. » *laemosticta.*
    b'. maculis nitentibus pectoris parvis, minoribus:
      a''. nitore plumarum nigrarum virescente . . . . 3. » *bracteata.*
      b''. nitore plumarum nigrarum caerulescente:
        a'''. maxima, long. tot. 0m,380-0m,360 . . . . 4. » *megalornis.*
        b'''. minores, long. tot. 0m,340-0m,290:
          a⁴. long. tot. 0m,340; maculis nitentibus pectoris strictis elongatis 5. » *atrocaerulea.*
          b⁴. long. tot. 0m,310-0m,290; maculis nitentibus pectoris rotundatis 6. » *carbonaria.*
  b. Rostri culmine rotundato, minime carinato . . . . 7. » *amboinensis.*
III. Species incerta, cinerea . . . . 8. » *comice.*

Sp. 417. Dicruropsis pectoralis (Wall.).

Dicrurus pectoralis, Wall., P. Z. S. 1862, pp. 335, 342. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, n. 4214 (1869).
Chibia pectoralis, Sharpe, Cat. B. III, p. 240 (1877).
Dicruropsis pectoralis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 39, n. 1 (1879).

Nigro-caerulescens, velutina; fronte in medio plumulis elongatis, setosis, pogonio fere destitutis, ornata; colli laterum plumis elongatis acutis, nigro-chalybeis; collo antico et pectore summo maculis latiusculis, nigro-chalybeis ornatis; alis et cauda nitide nigro-viridibus; rostro et pedibus nigris; iride rubra.

Long. tot. 0m,310; al. 0m,070; caud. 0m,140; rostri 0m,034; tarsi 0m,028.

Hab. ins. Sulla (*Wallace*); in Moluccis — ins. Obi (*Bruijn*).

a-b (—) — Obi maggiore Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari sono adulti e non presentano sensibili differenze. Io non ho potuto confrontarli con esemplari delle Isole Sula, ma tuttavia credo che siano da riferire alla stessa specie di questi.

Sp. 418. Dicruropsis laemosticta (Sclat.).

Dicrurus carbonarius, Ramsay (nec Bp.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876).
Dicrurus laemostictus, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 101; 1879, p. 447 (Tipo esaminato).
Chibia laemosticta, Sharpe, Cat. B. III, p. 241 (1877).
Dicruropsis laemosticta, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 39, n. 2 (1879).

Dicruropsis D. carbonariae, Bp. *affinis, sed maculis nitentibus colli antici imi et pectoris summi valde latioribus, rostro longiore et magis compresso diversus.*

Long. tot. $0^m,310$; al. $0^m,152$; caud. $0^m,140$; rostri $0^m,030$; tarsi $0^m,024$.

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown*).

Ho esaminato il tipo di questa specie, la quale differisce dalla *D. carbonaria* pei caratteri sopra indicati ed anche per avere le macchie della parte anteriore del collo cstese più in alto sulla gola. Lo Sclater aggiunge che, secondo lo Sharpe, essa somiglia alla *D. pectoralis* delle Isole Sulla; così pure essa somiglia alla *D. leucops*, Wall. di Celebes, ed avendo io confrontato il tipo della *D. laemosticta* con quattro individui della specie di Celebes ho trovato che mentre ad essi somiglia per la forma e per la grandezza delle macchie lucenti del petto e del pileo, ne differisce pel becco alquanto più compresso, per le timoniere esterne meno piegate all'infuori e pel colore verde splendente cupo delle ali un poco volgente all'azzurro.

Sp. 419. Dicruropsis bracteata (Gould).

Dicrurus balicassius, Vig. et Horsf. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XV, p. 211 (1826).
Dicrurus bracteatus, Gould, P. Z. S. 1842, p. 132. — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 287, n. 13 (1845). — Gould, B. Austr. II, pl. 82 (1848). — Bp., Consp. I, p. 352 (1850). — Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, n. 4209 (1869). — Diggl., Orn. Austr. pl. 35. — ? Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 91, 98 (1879).
Balicassius bracteatus, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 539 (Not. Coll. Delattre, p. 76) (1854).
Chibia bracteata, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 235 (1865). — Sharpe, Cat. B. III, p. 236 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 182, n. 140 (1877). — Masters, ibid. p. 271 (1877).
Dicruropsis bracteata, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 67 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 39, n. 3 (1879).
? **Dicrurus carbonarius**, Ramsay (nec Müll.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 91 (1879).

Nigro-virescens; alis et cauda conspicue viridi nitentibus; pileo, collo antico et pectore summo viridi bracteatis; plumis longiusculis colli laterum in medio viridi nitentibus; rostro pedibusque nigris; iride rubra.

Long. tot. $0^m,300$; al. $0^m,160$-$0^m,147$; caud. $0^m,120$; rostri $0^m,038$-$0^m,035$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (99) ♂ Fiume Fly (150 m.) 11 Giugno 1877 (*D'A.*).

Esemplare in abito perfetto; ala 0m, 160; becco 0m, 038.

b (106) ♂ F. Fly (200 m.) 13 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente; becco 0m, 037.

c (107) ♀ F. Fly (200 m.) 13 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente per le dimensioni, ma in abito imperfetto, colle parti inferiori di color nero senza lucentezza, e con macchie bianchiccie lungo il mezzo delle medesime; inoltre le macchie bianche all'apice delle cuopritrici inferiori delle ali sono più grandi e più numerose; ala 0m, 156; becco 0m, 038.

d (132) ♀ F. Fly (200 m.) 16 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma più piccolo; ala 0m, 147; becco 0m, 035.

Questa specie somiglia alla *D. carbonaria*, ma, oltrechè per le forme più tozze e più robuste e pel becco un poco più grande, si distingue pel colore verdone splendente delle macchie del pileo, pel dorso anch'esso con riflessi verdi e pel culmine del becco scoperto fino alla base; invece nella *D. carbonaria* le macchie splendenti del pileo sono di color nero-azzurrognolo, il dorso è di color nero-azzurrognolo vellutato, ed il culmine del becco ha la base nascosta dalle piume della fronte.

Sp. 420. **Dicruropsis megalornis** (G. R. Gr.).

Dicrurus sp., Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 473 (1857).
Dicrurus megalornis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 179, 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859). — P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., Ibis, 1861, p. 286. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 79 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, sp. 4219 (1869). — Tweedd., Ibis, 1878, p. 80. — Rosenb., Malay. Arch. p. 365 (1879).
Dicrourus megalornis, Gieb., Thes. Orn. II, p. 45 (1874).
Chibia megalornis, Sharpe, Cat. B. III, p. 242 (1877).
Dicruropsis megalornis, Salvad., P. Z. S. 1878, p. 88. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 652 (1879); XV, p. 39, n. 4 (1879).

Karoein, Abitanti di Goram (*von Rosenberg*).

Maxima, nigro-caerulea; alis et cauda viridi nitentibus; pileo, collo antico et pectore summo viridi bracteatis; plumis colli laterum longiusculis in medio viridi nitentibus; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,380-0m,360; al. 0m,180-0m,172; caud. rectr. ext. 0m,185-0m,180; rostri hiat. 0m,040-0m,039; tarsi 0m,029-0m,028.

Hab. in Papuasia — Insulis Kei (*Wallace, Beccari*); Tijoor (*von Rosenberg*); Matabello (*von Rosenberg*); Goram (*Wallace, von Rosenberg*).

a (617) ♂ Weri (Gran Kei) 5 Agosto 1873 (*B.*).
b (641) ♂ Weri (Gran Kei) 9 Agosto 1873 (*B.*).
c (—) ♂ Weri (Kei) 11 Settembre 1873 (*B.*).

Questi tre maschi sono similissimi fra loro anche per le dimensioni.

d (565) ♀ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
e (618) ♀ Weri (Gran Kei) 5 Agosto 1873 (*B.*).
f (661) ♀ Kei Bandan 17 Agosto 1873 (*B.*).
g (677) ♀ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).
h (—) — Gran Kei (lato orientale) 10 Luglio 1873 (*B.*).

I quattro individui indicati come femmine differiscono dai maschi soltanto per le dimensioni minori.

Questa specie è notevolissima per le sue grandi dimensioni, e per questo carattere differisce dalla *D. carbonaria* e dalla *D. atrocaerulea.* Essa è la più grande di tutte le specie Austro-malesi.

Sp. 421. Dicruropsis atrocaerulea (G. R. Gr.).

Dicrurus atrocaeruleus, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 354 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, sp. 4220 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772 (1875).
Dicrourus atrocaeruleus, Gieb., Thes. Orn. II, p. 41 (1874).
Chibia atrocaerulea, Sharpe, Cat. B. III, p. 361 (1877).
Dicruropsis atricaerulea, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 360 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 40, n. 5 (1879).

Nigro-caerulea; pileo, collo antico et pectore summo nigro-chalybeo bracteatis; alis et cauda nitide atro-viridibus; plumis nasalibus longiusculis; rostro longiusculo et pedibus nigris.

Long. tot. circa $0^m,320$; al. $0^m,165$; caud. circa $0^m,150$; rostri $0^m,031$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace, Beccari, Bruijn, Meyer*).

a-b (—) — Halmahera 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Halmahera 18 Dicembre 1874 (*B.*).
d (—) ♀ Halmahera 25 Dicembre 1874 (*B.*).
e (—) — Halmahera Giugno 1873 (*Bruijn*)
f-z (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
a'-u' (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
v' (—) — Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
x'-e'' (—) — Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
f'' (—) ♀ Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
g'' (—) — Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
h'' (—) — juv. Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

L'ultimo esemplare è giovane, e manca delle macchie splendenti sul pileo e sulla parte anteriore del collo.

Questa specie, somiglia moltissimo alla *D. carbonaria*, ma ne differisce per le dimensioni un poco maggiori, pel becco un poco più lungo, per le macchie splendenti del collo più piccole, sottili e di forma allungata e pel dorso più uniforme, senza quelle traccie di macchie che si trovano nella *D. carbonaria*.

La *D. atrocaerulea* è propria delle isole del gruppo di Halmahera, ma finora è stata trovata soltanto in Halmahera ed in Batcian; il Giebel l'annovera anche di Celebes, ma senza dubbio per errore.

Sp. 422. Dicruropsis carbonaria (S. Müll.).

Edolius carbonarius, S. Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato) (Lobo).
Dicrourus carbonarius, Bp., Consp. I, p. 352 (1850) (N. Guinea). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 140 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 42 (1874).
Dicrurus carbonarius, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160, n. 59 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, n. 4210 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772 (1875). — Salvad. et D'Alb., op. cit. p. 821 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 28 (1876); X, p. 138 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395, 554 (1879).
Dicrurus assimilis, Gr. (nec Bechst.), P. Z. S. 1858, p. 179, 193 (Aru). — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157 (Dorey). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 142 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, n. 4211 (1869). — Rosenb., Malay. Arch. p. 365 (1879).
Dicrourus assimilis, Gieb., Thes. Orn. II, p. 41 (1874).
Chibia carbonaria, Sharpe, Cat. B. III, p. 238 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 499 (1878); XIV, p. 687 (1879).
Chibia assimilis, Sharpe, Cat. B. III, p. 239 (1877).
Dioruropsis assimilis, Salvad., P. Z. S. 1878, p. 96.
Dicruropsis carbonaria, Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 361 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 68 (1879). — Salvad., op. cit. XV, p. 40, n. 6 (1879).

Belileo, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Nigro-caerulea, alis caudaque splendide viridibus, plus minusve caeruleo nitentibus; pileo, collo antico et pectore summo viridi-cyaneo bracteatis; colli laterum plumis longiusculis in medio viridi-cyaneo nitentibus; plumis nasalibus longiusculis; iride rubra; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,310-0m,300; al. 0m,160-0m,148; caud. 0m,140-0m,130; rostri hiat. 0m,036-0m,033; tarsi 0m,022.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Bonaparte*), Lobo (*S. Müller*), Dorei (*Bruijn*), Andai (*Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Warbusi (*Beccari*), Rubi (*Meyer*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), ad sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*), Sorong (*D'Al-*

bertis), Ramoi (*Beccari*); Jobi (*Bruijn, Beccari*); Misori (*Meyer, Beccari*); Mafor (*Meyer*); Waigiou (*Wallace, Bruijn, Beccari*); Batanta (*Bruijn, Beccari*); Koffiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); ins. Aru (*Wallace, Beccari*).

a (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Dorei 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-g (—) ♀ Dorei 1-14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Dorei 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i-j (—) ♂ Dorei 4-5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*)
m (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
n (—) ♀ Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
o-r (—) ♂ Andai 20-22 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s-t (—) ♀ Andai 1-2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
u-x (—) ♀ Mansinam (Arfak) 30-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♂ Warbusi 23 Marzo 1875 (*B.*).
z (121) ♂ Sorong Maggio 1872. « Iride rossa; becco e piedi neri » (*D'A.*).
a' (159) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
b' (194) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A*).
c' (203) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
d' (—) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).

Individuo col becco notevolmente più corto degli altri.

e' (122) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).

Differisce dagl'individui precedenti e seguenti per avere le ali e la coda di color verde decisamente volgente all'azzurro.

f' (172) ♀ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
g' (204) ♀ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).

Gli individui menzionati finora differiscono alquanto fra loro per le dimensioni, per la lunghezza del becco, pel colore verde delle ali e della coda più o meno volgente all'azzurro, per le macchie splendenti del petto più o meno grandi, ecc.

h' (—) ♀ Sorong 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i'-l' (—) ♂ Sorong 23-24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
m' (—) ♀ Sorong 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
n'-p' (—) ♂ Sorong 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
q'-r' (—) ♀ Sorong 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
s' (—) ♀ Sorong 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
t'-v' (—) ♂ Ramoi (N. G.) 5-9 Febbraio 1875 (*B.*).
x' (—) ♀ Ramoi (N. G.) 4 Febbraio 1875 (*B.*).
y' (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
z' (—) ♂ Ansus (Jobi) 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).

a'' (—) ♂ Korido (Misori) 9 Maggio 1875 (*B.*).
b'' (—) ♀ Korido (Misori) 8-15 Maggio 1875 (*B.*).
c'' (—) ♂ Korido (Misori) 8-15 Maggio 1875 (*B.*).
d'' (—) ♀ Korido (Misori) 14-15 Maggio 1875 (*B.*).
e'' (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).
f'' (—) ♀ Waigiou (*Bruijn*).
g'' (—) ♂ Wakkere (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).
h'' (—) ♀ Wakkere (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).
i'' (—) ♂ Batanta 27 Luglio 1875 (*B*).
j'' (—) ♀ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).
k''-n'' (—) — Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
o'' (—) ♀ Salavatti 19 Marzo 1875 (*Bruijn*).
p'' (—) ♂ Salavatti 21 Marzo 1875 (*Bruijn*).
q'' (—) ♀ Salavatti 2 Aprile 1875 (*Bruijn*).
r'' (—) ♂ Salavatti 20 Giugno 1875 (*Bruijn*).
s'' (—) ♂ Salavatti 21 Luglio 1875 (*B.*).
t'' (—) — Salavatti Luglio 1875 (*B.*).
u'' (—) ♂ Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).
v'' (—) ♀ Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).
x'' (304) ♂ Baja Hall (N. G. mer.) 12 Luglio 1875 (*D'A.*).
y'' (316) ♀ Baja Hall (N. G. mer.) 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
z'' (26) ♂ Is. Yule? (*D'A.*).
a''' (691) ♂ Is. Yule Novembre 1875 (*D'A.*).
b''' (37) ♂ Fiume Fly Giugno 1876 (*D'A.*).
c''' (40) ♂ F. Fly 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
d''' (493) ♀ F. Fly 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
e''' (116) ♂ Vokan (Aru) 30 Marzo 1873 (*B.*).
f''' (301) ♂ Giabu-lengan (Aru) 10 Maggio 1873 (*B.*).
g''' (302) ♂ Giabu-lengan 10 Maggio 1873 (*B.*).
h''' (392) ♂ Giabu-lengan 22 Maggio 1873 (*B.*).
i''' (393) ♂ Giabu-lengan 22 Maggio 1873 (*B.*).
j''' (521) ♂ Lutor (Aru) 23 Giugno 1875 (*B.*).
k''' (53) ♀ Vokan 22 Marzo 1873 (*B.*).
l''' (54) ♀ Vokan 22 Marzo 1873 (*B.*).
m''' (431) ♀ Vokan 27 Maggio 1873 (*B.*).
n''' (536) ♀ Maikor (Aru), 24 Giugno 1873 (*B.*).

Tutti gli esemplari finora annoverati sono adulti in abito perfetto.

o''' (—) ♂ pullus Ansus (Jobi) 23 Novembre 1875 (*B.*).

Pulcino di color nericcio, colle ali e colla coda di color nero verdone.

p''' (—) ♀ juv. Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
q''' (—) ♀ juv. Salavatti 17 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari hanno le parti inferiori nericcie e mancano di macchie splendenti sul pileo.

r''' (45) ♀ Is. Yule 18 Aprile 1875 (*D'A.*).

Esemplare non al tutto adulto, con le piume dell'addome nericce, marginate di bianchiccio, colle piume del sottocoda marginate di bianco, e con macchie bianche all'apice delle ascellari e delle cuopritrici inferiori delle ali; esso somiglia ad alcuni esemplari della *D. bracteata*, ma ha le piume frontali coprenti la base del culmine del becco come nella *D. carbonaria* (Bp.).

Questa specie somiglia alla *D. atrocaerulea*, ma ne differisce per le dimensioni in generale alquanto minori, per le macchie del petto più grandi e tondeggianti, e per le piume del dorso con macchie lucenti, sufficientemente distinte.

Essa varia per le dimensioni tanto individualmente, quanto a seconda delle località. I più grandi esemplari sono quelli di Kofiiao; quelli della Nuova Guinea settentrionale-occidentale, delle vicinanze della Baia Hall, di Jobi, di Waigiou, di Batanta e di Salavatti sono di mezzane dimensioni, e finalmente quelli di Misori, della Nuova Guinea meridionale, lungo il fiume Fly, e delle Isole Aru sono i più piccoli. Gli ultimi sono stati distinti specificamente col nome di *D. assimilis*, Gray, ma non mi sembrano sufficientemente diversi.

I grandi esemplari di Kofiiao sono intermedi agli esemplari mezzani della Nuova Guinea ed agli esemplari della *D. megalornis* delle Isole Kei.

Lo Sharpe annovera un esemplare di Morty tra quelli che egli riferisce alla *D. carbonaria*, ma, se la località è esatta, quell'esemplare deve spettare alla *D. atrocaerulea*.

Sp. 423. Dicruropsis (?) amboinensis (G. R. Gr.).

Dicrurus amboinensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 354. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 31. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, sp. 4208 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 379 (1876). — Rosenb., Malay. Arch. p. 322 (1879).
Dicrourus amboinensis, Gieb., Thes. Orn. II, p. 41 (1874).
Chibia amboinensis, Sharpe, Cat. B. III, p. 239 (1877).
Dicruropsis (?) **amboinensis**, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 41, n. 7 (1879).

Nigro-caerulea; alis caudaque viridi nitentibus; pileo, jugulo et pectore summo viridinitente, paullum cyanescente, bracteatis; colli laterum plumis longiusculis, in medio chalybeo nitentibus; plumis nasalibus brevibus; naribus nudis; rostro nigro, longiusculo, compresso, culmine rotundato, minime carinato; iride rubra; pedibus nigris.

Long. tot. 0m,300-0m,265; al. 0m,144-0m,130; caud. 0m,125-0m,115; rostri hiat. 0m,034; tarsi 0m,025.

Hab. in Moluccis — Amboina (*Wallace, Beccari*); Ceram (*Wallace, D'Albertis*); Buru (*Wallace, Bruijn*).

a (—) ♂ Amboina 16 Novembre 1874 (*B.*).
b-c (—) ♀ Amboina 27-28 Dicembre 1874 (*B.*).
d (—) ♀ Amboina 5 Gennaio 1875 (*B.*).
e (39) ♂ Wahai (Ceram) 14 Marzo 1872 (*D'A.*).
f-g (—) ♂ Kajeli (Buru) 5-16 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

I due esemplari di Buru sono alquanto più grandi degli altri.

L'esemplare di Cerám, non perfettamente adulto, ha le piume del dorso e dei fianchi di color nero-rossiccio; inoltre quell'individuo è indicato dal D'Albertis come avente l'iride nera, mentre il Gray, probabilmente sulla fede del Wallace, la dice rossa, come è nella massima parte delle specie di questo genere; non è improbabile che il color nero dell'iride in quell'individuo derivasse dall'essere esso non adulto.

Questa specie è perfettamente distinta per la forma del becco, che è piuttosto lungo, molto compresso, coi margini rientranti, col culmine rotondato e punto carenato, e colle narici nude, essendo le piume frontali brevissime. Per la forma del suo becco questa specie si allontana da tutte le precedenti, che l'hanno molto più largo, col culmine distintamente carenato e colle narici coperte dalle piume nasali, per cui forse essa può meritare di essere considerata come tipo di un genere distinto. V'ha una certa somiglianza fra il becco di questa specie e quello molto più breve della *Crypsirhina varians*, o meglio quello del *Ptilostomus senegalensis*.

Nella descrizione del Gray sono poco bene indicati i caratteri di questa specie; egli dice che per la forma del becco essa somiglia agl'individui di Giava e di Celebes; invece un individuo di questa ultima località (*D. leucops*, Wall.), raccolto dal Beccari, ha il becco come quello della *D. atrocaerulea* e specie affini, cioè distintamente carenato!

? Sp. 424. **Dicruropsis** (?) **comice** (Less.).

Edolius comice, Less., Voy Coq. Zool. I, pt. 1, p. 344 (1826). — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 23 (1859).
Edolius cineraceus, var. Less., l. c.
Dicrurus comice, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 285, sp. 4226 (1869). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 42 (1872).
? **Dicruropsis comice**, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 40, n. 8 (1879).

Comice, Abitanti di Porto Praslin (*Lesson*).

Supra cinerea, alis obscurioribus, subtus pallidior; rostro et pedibus nigris; iride fusca.
Long. tot. unc. gall. circa 10 (=0^m,270.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Lesson*).

Poco si sa intorno a questa specie, che venne descritta dal Lesson colle parole seguenti:

« Cet oiseau a la queue fourchue comme celle du *forficatus*, et a de longueur totale environ dix pouces. Le dessus du corps est en entier d'un gris cendré, plus foncé sur les ailes, tandis que cette teinte est beaucoup plus claire et d'une nuance plus douce sur le ventre. Le bec et les pieds sont noirs, et l'iris est noirâtre. Nous l'appelon *Edolius comice*, du nom qu'il porte dans son pays natal, à moins qu'il ne soit, ce dont non doutons, qu'une variété de l'*Edolius cineraceus* ou *chenta* de Java, décrit par le docteur Horsfield ».

Il tipo di questa specie, insieme con altri, andette perduto, dice il Lesson, lorchè il Garnot, tornando in Francia, fece naufragio al Capo di Buona Speranza.

Lo Sharpe non fa alcuna menzione di questa specie.

Gen. **DICRANOSTREPTUS**, Rchb.

Typus:
Dicranostreptus, Rchb., Av. Syst. Nat. t. 88 (1850) *Edolius megarhynchus*, Quoy et Gaim.[1].

Sp. 425. **Dicranostreptus megarhynchus** (Quoy et Gaim.).

Edolius megarhynchus, Quoy et Gaim., Voy. Astrol. Zool. I, p. 184, Atlas, Ois. pl. 6 (1830) (Tipo esaminato). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 423 (1838).
Edolius intermedius, Less. (nec Blyth), Tr. d'Orn. p. 380 (1831). — Less., Compl. de Buff. Ois. VIII, p. 439, not. 5 (1837); ed. alt. p. 423 (1838).
Dicrurus megarhynchus, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 286, sp. 4 (1845). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 160, sp. 58 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 171 (1865). — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 119. — Rosenb., Malay. Arch. p. 554 (1879).
Dicrourus megarhynchus, Bp., Consp. I, p. 352 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 141 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121, n. 141. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 45 (1874).
Edolius mezorhynchus (errore), Jerd., B. of Ind. I, p. 430 (1862).
Dicranostreptus megarhynchus, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 287, sp. 4248 (1869). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 101. — Sharpe, Cat. B. III, p. 256 (1877). — Tweedd., Ibis, 1878, p. 79. — Sclat., P. Z. S. 1878, p. 671. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 40, n. 9 (1879).
Dicrurus lyra, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370 (1876).
Dicrurus longicauda, Ramsay, ibid.

Nigerrimus, alis et cauda viridi-nitentibus, cauda profunde furcata, rectricibus externis longissimis integris et contortis; capitis, colli et pectoris summi plumis maculis chalybeis ad apicem notatis; capitis plumis fere bracteiformibus; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. ad apic. rectr. extern. $0^m,540$; al. $0^m,170$; caud. rectr. med. $0^m,145$; rectr. ext. $0^m,360$; rostri $0^m,033$; tarsi $0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Mus. Britan., Brown*); Ins. Salomonis (*Sclater*).

---

(1) Veramente nessuna specie è menzionata dal Reichenbach come tipo del genere *Dicranostreptus*, ma è evidente che esso è l'*Edolius megarhynchus*, giacchè le figure della testa e della coda, che accompagnano quel nome generico, sono di questa specie.

Ho descritto un esemplare della Nuova Irlanda, avuto in comunicazione dallo Sclater.

È questa una grande specie, notevolissima per la coda lunghissima e profondamente forcuta, colle timoniere esterne di ciascun lato contorte all'indentro.

Questa specie è propria delle isole ad oriente della Nuova Guinea, e senza dubbio per errore Quoy e Gaimard l'hanno indicata come propria di Dorey nella Nuova Guinea, giacchè, come fa osservare lo Sclater (*P. Z. S.* 1869, p. 119), nessuno dei viaggiatori che hanno visitato quella località, dopo Quoy e Gaimard, ve l'hanno incontrata, e non è probabile che sia loro sfuggita, mentre le specie dei Dicruri sono molto ricche d'individui, ed è difficile che passino inosservate se esistono in una località.

Per un errore di stampa, ripetuto poscia dal Finsch, questa specie è stata indicata dal Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 435) come propria anche delle Isole Kei, mentre questa località nella Lista del Gray (*l. c.*) doveva essere riferita alla specie immediatamente precedente (*D. megalornis*), cui nessuna località è stata assegnata.

Gen. CHAETORHYNCHUS, Meyer.

Typus:

Chaetorhynchus, Meyer, Sitz. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 493 (1874) *C. papuensis*, Meyer.

Sp. 426. Chaetorhynchus papuensis, Meyer.

Chaetorhynchus papuensis, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 493 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Sharpe, Cat. B. III, p. 242, pl. XIII (1877). — Meyer, Ibis, 1877, p. 491. — Sharpe, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, 3, p. 361 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 40, n. 10 (1869). — Gould, B. New Guin. pt. XI, pl. 1 (1880).

Niger, plumarum marginibus late viridi-chalybeis; capitis plumis nitentibus magis squamiformibus; macula scapulari obtecta alba; remigibus supra fusco-nigris, subtus nigro-griseis; rectricibus fuscis, exterius viridi-chalybeo limbatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^m,210$; al. $0^m,120$; caud. $0^m,105$; rostri culm. $0^m,014$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfak (*Meyer, Bruijn, Beccari*).

a (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c-d (—) ♀ Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Arfak 11-12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Arfak 14 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h-i (—) ♀ ? Mansema (Arfak) 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Mori (Arfak 3500 p.) 13 Maggio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Profi (Arfak 3400 p.) 7 Luglio 1875 (*B.*).
l (—) ♀ Mansema 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).

L'ultimo esemplare è un giovane; esso differisce dai precedenti, che sono adulti, per le piume delle parti inferiori nericcie e quasi senza lucentezza.

Le femmine sono alquanto più piccole dei maschi.

Il genere *Chaetorhynchus*, molto giustamente stabilito dal Meyer, è caratterizzato dal becco breve e robusto, col culmine poco curvato, coll'apice notevolmente uncinato e con forte intaccatura presso l'apice; i margini delle mandibole sono leggermente seghettati, le narici sono interamente coperte da setole, molto robuste e più lunghe del becco; ala lunga: 1ª remigante breve, lunga la metà della 2ª, la quale è molto più breve della 3ª, 4ª e 5ª, che sono le più lunghe ed uguali; coda mediocre, rotondata; tarsi brevi, robusti.

La forma del becco ricorda quella delle specie del genere *Lanius*, e per esso il genere *Chaetorhynchus* differisce dal genere *Dicrurus*, come anche per la coda non forcuta e pei baffi estremamente lunghi.

Fam. LANIIDAE

Gen. CRACTICUS, Vieill.

Typus:

Cracticus, Vieill., Analyse, p. 37 (1816) . . . . *Coracias varia*, Gm.
Barita, Cuv., Règn. An. I, p. 340 (1817) et ed. 2ª, I, p. 353 (1829) . . . *Coracias varia*, Gm.[1]

Clavis specierum generis Cractici:

I. Corpore albo et nigro vario:
a. major, gutture toto nigro . . . . 1. *C. cassicus.*
b. minor, mento tantum nigro . . . . 2. » *mentalis.*
II. Corpore toto nigerrimo, unicolore . . . . 3. » *quoyi.*

Sp. 427. Cracticus cassicus (Bodd.).

Le Cassican de la Nouvelle Guinée, D'Aub., Pl. Enl. 628.
Ramphastos cassicus, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 38 (ex D'Aubenton) (1783).
Coracias varia, Gm., S. N. I, p. 381, n. 15 (1788) (ex D'Aubenton). — Lath., Ind. Orn. I, p. 173, n. 22 (1790).
Gracula varia, Shaw, Gen. Zool. VII, p. 464 (1809).
Cracticus varius, Vieill., Anal. p. 37 (1816). — Id., Nouv. Dict. V, p. 355 (1816). — Id., Enc.

---

(1) Il Cuvier nella 1ª ed. del *Règne Animal* comprende due gruppi di specie nel genere *Barita*; nel primo annovera la *Paradisea viridis*, Gm., nel secondo le specie bianche e nere, tra le quali menziona, prima in ordine, la *Coracias varia*, Gm. Parrebbe quindi che la *P. viridis* si dovesse considerare come tipo del genere *Barita*, sebbene i caratteri assegnati al genere siano piuttosto quelli delle specie del secondo gruppo. Nella 2ª edizione poi del *Règne Animal* il genere *Barita* diventa veramente equivalente di *Cracticus*, avendone il Cuvier tolta la *P. viridis*, divenuta tipo del genere *Chalybeus*.

Méth. p. 901, pl. 142, f. 3 (1823). — Steph., Gen. Zool. XIV, 1, p. 61 (1826). — G. R. Gr., List Gen. B. p. 37 (1840), et ed. 2, p. 49 (1841). — Bp., Consp. I, p. 366 (1850). — Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 476 (1857). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 158 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865). — Sund., Meth. nat. av. disp. tent. p. 44 (1872).

Barita varia, Cuv., Règn. An. I, p. 340 (1817). — Temm., Pl. Col. livr. 46, Genre *Cassican*, sp. 5 (1824). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 354 (1829). — Less., Compl. de Buff. Ois. p 406 (1838). — Temm., Pl. Col. Tabl. Méth. I, p. 9 (1840). — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844).

Barita Sonneratii, Less., Tr. d'Orn. p. 346 (1831).

Cracticus cassicus, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 300, sp. 1 (1845). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 79 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 342 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 127 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5851 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 506 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 823 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 399 (1876); IX, p. 30 (1876); X, p. 138 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 97. — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 69 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 82 (1876); p. 317 (1877); p. 499 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 281 (1879); IV, p. 99 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 687 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 41, n. 1 (1879).

Cracticus personatus, Temm., Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 8 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 180, 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 160 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 342 (1866). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 40, 41 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5847 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 506 (1874). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).

Cracticus varians (errore), G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 180. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34 (1859).

Cracticus personatus, var., G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435.

Barita personata, Temm., Mus. Lugd. fide Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 127 (1867).

Cracticus robustus, partim, Gieb., Thes. Orn. I, p. 801 (1872).

Waklolan, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Albo et nigro varius; capite, collo et pectore summo nigris; dorso uropygio et supracaudalibus albis; dorso medio plus minusve nigro vario; pectore imo, abdomine et subcaudalibus albis; tectricibus alarum anterioribus nigris, posterioribus albis; remigibus primariis et secundariis proximis nigris, reliquis albis, tertiariis partim nigris; subalaribus albis; rectricibus nigris, duabus mediis unicoloribus, reliquis cum apice late albo; iride nigra; rostri parte apicali nigra, basali griseo-margaritacea; pedibus nigris.

Long. tot. $0^m,350$; al. $0^m,180$; caud. $0^m,130$; rostri $0^m,056$; tarsi $0^m,037$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat*), Lobo (*S. Müller*), Dorei (*Wallace, Hoedt, Meyer, Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Pulo Lemo (*Beccari*), Mum, Passim, Waweji (*Meyer*), Has (*Beccari*), Sorong (*D'Albertis, Bernstein*), Faor (*D'Albertis*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*); Krudu (*Beccari*); Jobi (*Meyer, Beccari*); Salavalti (*Bernstein*); Batanta (*Beccari, Bruijn*); Waigiou (*Wallace, Bernstein, Bruijn*); Guebeh (*Bernstein, Hoedt*); Mysol (*Wallace*); Ins. Aru (*Wallace, Hoedt, von Rosenberg, Beccari*).

a-b (—) ♀ Dorei 3-11 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Dorei 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).

d (—) ♀ Dorei 15 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-i (—) ♂ Dorei 16-17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Dorei 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k-n (—) ♀ Dorei 21-24 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o-q (—) ♂ Dorei 26-27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r-s (—) ♀ Dorei 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
t-u (—) ♂ Dorei Maggio 1875 (*Bruijn*)
v-y (—) ♂ Dorei 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♀ Dorei 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).
a'-d' (—) ♂ Dorei 2-3 Giugno 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♀ Dorei 8 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono adulti; alcuni, i più vecchi, hanno il dorso quasi intieramente bianco, altri hanno il dorso con macchie nere, più o meno confluenti.

f'-g' (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).
i' (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
j' (—) ♀ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
k'-m' (—) ♂ Mansinam 12-18 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n'-p' (—) ♀ Mansinam 18 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q' (—) ♂ Mansinam 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r' (—) ♀ Mansinam 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s' (—) ♂ Mansinam 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
t'-x' (—) ♀ Mansinam 30-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y'-b'' (—) ♀ Mansinam 3-7 Giugno 1875 (*Bruijn*).
c'' (—) ♀ Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).
d'' (—) ♂ Mansinam 17 Giugno 1875 (*B.*).
e'' (—) ♀ Mansinam 17 Giugno 1875 (*B.*).
f'' (—) — Pulo Lemo (Dorei) 6 Giugno 1875 (*B.*).
g'' (—) ♂ Has (N. G.) 23 Febbraio 1875 (*B.*).
h'' (109) ♂ Sorong Maggio 1872. « Iride nera; becco grigio-perla; piedi neri » (*D'A.*).
i'' (101) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
j'' (—) ♂ Sorong 8 Maggio 1872 (*D'A.*).
k'' (61) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
l'' (111) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
m'' (37) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
n'' (39) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
o'' (—) — Sorong? (*D'A.*).
p''-q'' (—) ♂ Sorong 12-14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
r'' (—) ♀ Sorong 22 Aprile 1875 (*Bruijn*).
s'' (—) ♂ Ramoi 8 Febbraio 1875 (*B.*)..
t'' (—) ♀ Ramoi 4 Febbraio 1875 (*B.*).
u'' (12) ♂ Faor Aprile 1872 (*D'A.*).

v'' (181) ♀ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).

x'' (237) ♀ F. Fly (300 m.) 29 Giugno 1877 (*D'A.*).

y'' (42) ♂ Baja Hall 17 Aprile 1875 (*D'A.*).

z'' (44) ♀ Baja Hall 17 Aprile 1875 (*D'A.*).

a''' (219) ♀ Baja Hall 9 Luglio 1875 (*D'A.*).

b''' (226) ♀ Baja Hall 9 Luglio 1875 (*D'A.*).

c''' (432) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

d''' (589) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

e'''-f''' (—) ♂ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).

g''' (—) ♂ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).

h''' (—) ♀ Ansus (Jobi) 8 Aprile 1875 (*B.*).

i'''-n''' (—) ♂ Korido (Misori) 11-20 Maggio 1875 (*B.*).

o''' (—) ♀ Korido (Misori) 20 Maggio 1875 (*B.*).

p''' (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).

q''' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

r''' (—) ♀ Batanta 22 Giugno 1875 (*B.*).

s''' (—) ♂ Batanta 27 Luglio 1875 (*B.*).

t''' (—) ♀ Batanta 27 Luglio 1875 (*B.*).

u''' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

v''' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

x''' (58) ♂ Vokan (Aru) 12 Marzo 1875 (*B.*).

y''' (59) ♂ Wangel (Aru) 15 Marzo 1875 (*B.*).

z''' (134) ♀ Vokan 5 Aprile 1873 (*B.*).

a^4 (329) ♀ Giabu-lengan (Aru) 15 Maggio 1873 (*B.*).

b^4 (154) ♀ Vokan 9 Aprile 1873 (*B.*).

c^4 (204) ♀ Giabu-lengan 22 Aprile 1873 (*B.*).

Gli esemplari adulti delle Isole Aru, di Batanta, di Waigiou, di Misori, di Jobi e di Krudu sono simili a quelli della Nuova Guinea, variando allo stesso modo rispetto alle macchie nere del dorso, più o meno numerose e confluenti a seconda dell'età, poche nei vecchissimi, numerose e confluenti negli esemplari meno vecchi.

d^4 (—) ♂ juv. Batanta 22 Giugno 1875 (*B.*).

e^4 (—) ♀ juv. Vokan 22 Aprile 1873 (*B.*).

f^4 (—) ♂ juv. Dorei 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).

g^4 (—) ♂ juv. Dorei 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).

h^4 (—) ♀ juv. Sorong 8 Maggio 1872 (*D'A.*).

i^4 (—) ♂ juv. Dorei 16 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Gli esemplari dell'ultima serie, poco diversi fra loro, sono giovani, e differiscono dagli adulti per avere la testa, il collo e la parte superiore del petto di color nericcio-bruno coi margini delle piume ocracei; similmente colorito è il dorso, il nero del quale si continua con quello della cervice. Inoltre il becco dei giovani non è madreperlaceo, ma bruno.

j[4] (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Esemplare non al tutto adulto, col dorso nero e con alcune piume nericcie sulla testa, residuo dell'abito giovanile.

k[4] (—) ♂ Mansinam 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Varietà. Individuo adulto col bianco della coda esteso molto più che non negli altri esemplari, occupando più della metà delle timoniere.

Questa bella serie di esemplari conferma ancora una volta ciò che ha fatto notare lo Schlegel (*l. c.*), cioè che il *Cassican de la Nouvelle Guinée* (*Pl. Enl.* 628) col dorso in gran parte nero (*Cracticus cassicus* (Bodd.) = *varius* degli Autori) rappresenta un individuo in abito imperfetto, e che il *C. personatus*, Temm. col dorso quasi interamente bianco (di cui si conservano i tipi nel Museo di Leida) è fondato sugli adulti della medesima specie. Anche lo Sclater, pubblicando la descrizione del *C. personatus*, faceva notare che forse questo non era diverso dal *C. cassicus* (Bodd.).

S'inganna invece lo Schlegel riferendo alla medesima specie il *Cracticus nigrogularis*, Gould, ed il *C. picatus*, Gould d'Australia (= *robustus*, Lath.), i quali anche allo stato adulto hanno il dorso nero e separato da una larga fascia bianca, a modo di collare, dal nero della cervice.

Gli adulti dei due sessi del *C. cassicus* non differiscono sensibilmente tra loro; invece, come si è detto, differiscono gli adulti dai giovani: quanto più l'uccello è adulto e tanto più bianco è il dorso, e più chiaro il becco; nei giovani il becco è interamente scuro.

Questa specie finalmente presenta numerose differenze individuali relativamente alla lunghezza del becco, che varia da $0^m,030$ a $0^m,055$.

Il *C. cassicus* è molto comune; « presso Dorey, dice il von Rosenberg, esso è comune nei boschi lungo la spiaggia del mare. Al levare del sole esso fa già udire il suo canto forte e melodioso, interrotto ad intervalli da una singolare voce gracchiante. Esso è continuamente in moto e si nutre di frutta e d'insetti ».

« Nelle Isole Aru il *C. personatus* si trova dappertutto. Sta posato di preferenza sui rami più bassi dei boschetti, ma scende spesso anche a terra per cercare il suo nutrimento, che si compone d'insetti, lumache e piccole lucertole. È un uccello vivace, ma non estremamente timido » (*von Rosenberg*).

« Becco grigio perla; occhi neri; piedi plumbeo scurissimo. Si nutre di insetti e di frutta » (*D'A.*).

Sp. 428. **Cracticus mentalis**, Salvad. et D'Alb.

Cracticus mentalis, Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 824 (1875). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1877), 499 (1878); XIV, p. 687 (1879). - Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 281 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 2 (1879).
Vanga mentalis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876).

Capite toto, mento et dorso medio nigris; collare cervicali, supracaudalibus et gastraeo toto pure albis; dorsi summi plumis nigris, late albo marginatis; uropygio cinereo, in medio nigricante; alis nigro et albo variis, remigibus primariis et secundariis primis nigris, ad basin albis, duabus ultimis nigris, tribus proximis cum margine interno et pogonio externo toto albis, fasciam alarem longitudinalem albam constituentibus; scapularibus albis, intus nigricantibus, tectricibus alarum minoribus albis, sed in parte obtecta nigris, majoribus anterioribus nigris, cum apice albo, reliquis albis; dimidio basali tectricum remigum primariarum nigro, apicali albo; subalaribus pure albis; rectricibus nigris, cum basi obtecta et apice albis; rostro margaritaceo, apice nigro; pedibus et iride nigris.

Long. tot. $0^m,280$; al. $0^m,150$; caud. $0^m,105$; rostri $0^m,041$; tarsi $0^m,029$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, prope sinum Hall (*D'Albertis, James*), prope Portum Moresby (*Stone*), ad Flumen Laloki (*Goldie*).

a (57) ♂ Nicura (N. G. mer.) 22 Aprile 1875. « Becco grigio perla, nero in punta, occhi e piedi neri » (*D'A.*).

Tipo della specie.

Questa specie per le dimensioni, ed anche pel modo di colorazione, somiglia alquanto al *C. argenteus*, Gould, d'Australia; ma ne differisce pel mezzo del dorso nero e non grigio, e principalmente pel nero della testa che scende più in basso sulle gote e sulle piume poste alla base della mandibola inferiore, estendendosi fin sul mento; inoltre nel *C. argenteus* le grandi cuopritrici delle remiganti primarie non hanno gli apici bianchi e sono invece intieramente nere; finalmente nella figura che il Gould dà di questa specie, il nero della testa si congiunge col grigio del dorso, mentre nel *C. mentalis* il nero della testa è separato da quello del dorso da uno spazio di piume nere con larghi margini bianchi, le quali costituiscono una sorta di collare cervicale bianco.

I giovani, secondo il Ramsay, hanno la testa segnata con macchie a ferro di lancia nericcie e le parti superiori quasi interamente nericcie.

« L'esemplare tipico fu ucciso sopra un *Eucalyptus*; era molto sospettoso, per cui dovei inseguirlo lungo tempo, mentre dava la caccia alle farfalle.

Questo uccello vien detto *Orora* dai nativi » (*D'A.*).

Sp. 429. Cracticus quoyi (Less.).

Barita quoyi, Less., Voy. Coq. Atlas, Zool. pl. 14 (1826) (Tipo esaminato). — Less., Feruss., Bull. Sc. Nat. X, p. 289 (1827). — Id., Voy. Coq. Zool. I, p. 639 (1828). — Id., Man. d'Orn. I, p. 140 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 345 (1831).

Cracticus quoyi, G. R. Gr., Gen. B. II, pl. 72, f. 3 (1845). — Gould, B. Austr. II, pl. 57 (1848). — G. R. Gr., Gen. B. App. p. 14 (1849). — Bp., Consp. I, p. 367 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 81 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 180, 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 159 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121, n. 159. — Finsch, Neu-Guinea, p. 172 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 183 (1865). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 40, 41 (1867). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 124 (1867). — Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 383. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5850 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 801 (1872). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXIX, p. 506 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772 (1875); X, p. 138 (1877). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 48, n. 21 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 499 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 180, 211 (1878); III, p. 281 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 3 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).

Cracticus crassirostris, Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. IX, p. 430 [1] (1874). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, XXIX, p. 506 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875).

Vanga quoyi, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876).

Konoque, Abitanti di Dorey (*Lesson*).

Nigro-chalybeus, unicolor; abdomine medio, alis caudaque fuscis; rostro elongato, compresso cum parte basali albido-margaritacea, apicali nigra; pedibus nigris; iride nigra.

Long. tot. $0^m,360$; al. $0^m,187$-$0^m,182$; caud. $0^m,145$; rostri $0^m,058$-$0^m,063$; tarsi $0^m,038$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson*), Andai, Rubi (*Meyer*), Mansinam, Arfak (*Bruijn*); Jobi (*Meyer*); Sorong (*Bernstein, D'Albertis*); Salavatti (*Bernstein*); Waigiou (*Wallace, Bernstein*); Mysol (*Wallace*); Ins. Aru (*Wallace, Hoedt, von Rosenberg, Beccari*) — Nova Hollandia septentrionali (*Gilbert*); Insula Bernard (*Masters*).

a (—) — Nuova Guinea (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Andai (N. G.) (*Bruijn*).
d (—) ♂ Mansinam 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) — Arfak (*Bruijn*).
f (120) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
g (138) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
h (—) — Nuova Guinea 1872 (*D'A.*).
i (—) ♀ Ansus (Jobi) 2 Aprile 1875 (*B.*).
j (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
k (—) ♂ Waigiou 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Wangel (Aru) Luglio 1873 (*B*).
m (427) ♀ Vokan (Aru) 27 Maggio 1873 (*B.*).
n (57) ♀ Vokan (Aru) 24 Marzo 1873 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro; lievissime sono le

(1) Salvadori T., *Nuova specie del genere* Cracticus, Vieill. l. c.

differenze individuali nelle dimensioni, specialmente del becco; in alcuni il color nero volge all'azzurrognolo, in altri al verde.

o (—) ♀ pullus Ansus (Jobi) 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Nidiaceo, non diverso dagli adulti altro che per la lucentezza minore delle piume, specialmente delle parti inferiori.

p (—) ♀ Salavatti 2 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Esemplare giovane, simile agli adulti, ma più piccolo e con becco più breve, ma più tozzo.

q (—) — Nuova Guinea? (*Beccari*).

Esemplare acquistato in Ternate, *tipo* del *Cr. crassirostris*, Salvad. Esso è un giovane col becco più breve, ma più grosso di quello degli adulti, e colle piume delle parti inferiori bruno-nericcie, in gran parte senza lucentezza.

Questa specie è molto meno comune del *C. cassicus*; secondo il Lesson, gl'individui della medesima sono molto clamorosi, e si agitano continuamente sui rami, sui quali stanno posati.

Nelle Isole Aru, dice il von Rosenberg, questo uccello, a differenza del *C. cassicus*, abita di preferenza i luoghi paludosi e coperti di folta erba, usa lo stesso cibo, ma è estremamente timido. Ambedue le specie sono grandi accattabrighe tanto fra loro, quanto cogli altri uccelli.

« Occhi e piedi neri; becco madreperlaceo alla base, nero verso l'apice » (*D'A.*).

Il becco presenta differenze individuali, e, secondo il Meyer, è tanto più bianco quanto più l'individuo è adulto.

Gen. **GRALLINA**, Vieill.

	Typus:
Tanypus, Oppel, Münch. Denkschr. 1811-12, p. 159	*T. australis*, Oppel.
Grallina, Vieill., N. D. XIII, p. 401 (1817)	*G. melanoleuca*, Vieill.
Pomareopsis, Oust., Ass. Sc. de France, 1880, p. 173	*P. semiatra*, Oust.

Sp. 430. **Grallina bruijni**, Salvad.

Grallina bruijni, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 929 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 273 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 4 (1879).
Pomareopsis semiatra, Oust., Bull. Ass. Sc. de France, 1880, p. 173.

Capite supra, cervice, dorso, gula, genis, remigibus et rectricum dimidio apicali nigro-coracinis; loris, fascia superciliari postice juxta colli latera excurrente, pectore summo, tectricibus alarum superioribus et inferioribus albis; uropygio, supracaudalibus, abdomine,

subcaudalibus et rectricum dimidio basali albis, fulvo tinctis; remigum basi alba; rostro in exuvie plumbeo, apice et tomis pallidis; pedibus nigris.

Long. tot. circa 0^m,210-0^m,200; al. 0^m,109-0^m,100; caud. 0^m,080; tarsi 0^m,027; rostri 0^m,018-0^m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Montibus Arfak) (*Bruijn*).

a (—) — Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Tipi della specie.

I due esemplari indicati come femmine sono un poco più piccoli del primo, che probabilmente è un maschio.

I tre esemplari non presentano differenze sensibili nel colorito.

Questa specie differisce dalla *G. picata* (Lath.) d'Australia per le dimensioni molto minori, pel nero della gola che non si estende inferiormente sul petto, pel bianco dei lati della fronte congiunto con quello dei lati del collo mediante la fascia sopraccigliare, pel color bianco tinto di fulvo dell'addome, del sottocoda, del groppone, del sopraccoda e della base delle timoniere, come anche per mancare delle macchie bianche all'apice delle remiganti e delle timoniere.

Inoltre, se i sessi sono stati bene osservati, la femmina di questa nuova specie non differisce dal maschio, come avviene nella *G. picata*, la femmina della quale ha la fronte e la gola bianca, mentre il maschio ha quelle parti nere.

Il signor Oustalet ha avuto la cortesia d'inviarmi un disegno della sua *Pomareopsis semiatra*, nella quale ho riconosciuto immediatamente la specie presente.

Questa e la *G. picata* sono le sole specie note del genere *Grallina*.

Gen. RHECTES, Rchb.

	Typus:
Pitohui! Less., Tr. d'Orn. p. 375 (1831)	*Lanius kirrocephalus*, Less.
Rectes, Rchb., Syst. Av. t. 65 (1850).	
Pseudorectes, Sharpe, Cat. B. III, p. 287 (1877)	*Garrulax ferrugineus*, S. Müll.
Melanorectes, Sharpe, l. c. p. 289 (1877)	*Rectes nigrescens*, Schleg.

Clavis specierum generis Rhectis:

I. Rostro longiusculo, acutiusculo, vix uncinato, capite longe cristato:
  a. rufae; capite, alis et cauda versicoloribus:
    a'. dorso rufo-castaneo:
      a''. capite nigro:
        a'''. uropygio et supracaudalibus nigris:
          a⁴. pectore rufo-cinnamomeo, minime nigro tincto . . . 1. *R. uropygialis.*
          b⁴. pectore rufo-cinnamomeo, nigro tincto . . . . . . 2. » *aruensis.*

b'''. uropygio et supracaudalibus rufo-castaneis, dorso concoloribus	3. *R. dichrous.*
b''. capite minime nigro:	
a^5. capite cineraceo:	
a^6. capite fusco-cinereo, obscuriore	4. » *decipiens.*
b^6. capite cinereo, pallidiore	5. » *cirrocephalus.*
b^5. capite brunneo; cauda brunneo-rufa	6. » *brunneiceps.*
b'. dorso fusco-griseo, capite concolore	7. » *cerviniventris.*
b. rufo-cinnamomea, unicolor; rostro pallido	8. » *jobiensis.*
II. Rostro breviusculo, robusto, alto, parum uncinato (*Pseudorectes*); rufae:	
a. capite longe cristato	9. » *cristatus.*
b. capite vix cristato:	
a'. rostro nigro:	
a''. pallidior	10. » *ferrugineus.*
b''. saturatior	11. » *holerythrus.*
b'. rostro albido	12. » *leucorhynchus.*
III. Rostro breviusculo, robusto, valde uncinato, nigro; capite vix cristato (*Melanorectes*); mas niger, foemina brunne-oolivacea . . .	13. » *nigrescens.*

Sp. 431. Rhectes uropygialis, G. R. Gr.

Rectes uropygialis, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 385, sp. 5836 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 208 (1874). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 285 (1877). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).
Rectes uropygialis ceramensis, Meyer, l. c. — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 96 (nota).
Rectes tibialis, Sharpe, Cat. B. III, p. 285 (Tipo esaminato).
Rhectes uropygialis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 5 (1879).

Rufo-cinnamomeus, subtus vix pallidior; capite cristato cum gutture toto, uropygio, supracaudalibus, alis caudaque nigerrimis; remigibus intus vix rufo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,280; al. 0m,130; caud. 0m,120; rostri 0m,027; tarsi 0m,035.

Hab. in Papuasia — Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Bernstein, Beccari*); Nova Guinea (occidentali ?) (*Wallace*).

a (—) — Waiar (Salavatti) 22 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Tepin (Salavatti) 25 Luglio 1875 (*B.*).

Questi due individui al tutto adulti non differiscono sensibilmente fra loro.

Questa specie si distingue facilmente dal *R. dichrous* per avere il groppone ed il sopraccoda neri.

Io ho confrontato il tipo del *R. tibialis*, Sharpe, col tipo del *R. uropygialis* e non vi ho scorto sufficienti caratteri per separarnelo. Nel tipo del *R. tibialis* non ho trovato che il nero del groppone sia meno esteso che non nel *R. uropygialis*, e neppure è esatto che la parte posteriore delle tibie sia nera.

Così pure ho esaminato nel Museo di Vienna il tipo del *Rectes uropygialis ceramensis* ed ho trovato che è un tipico *R. uropygialis*, e non un *R. aruensis*, come aveva supposto lo Sharpe. La località *Ceram* attribuita a quell'esemplare è senza dubbio erronea.

Questa specie sembra rappresentare nell'Isola di Mysol, in Salavatti e nella parte occidentale della N. Guinea [1] il *R. dichrous*, che si trova più ad oriente.

Sp. 432. Rhectes aruensis, Sharpe.

Rectes dichrous, G. R. Gr. (nec Bp.), P. Z. S. 1858, p. 179, et 193 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (1859) (*partim*). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*).
Rectes aruensis, Sharpe, Cat. B. III, p. 285 (1877) (Tipi esaminati). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 96, sp. 72.
Rhectes aruensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 6 (1879).

Rufo-cinnamomeus, sublus vix pallidior; capite cristato cum gutture toto, uropygio, supracaudalibus, alis caudaque nigerrimis; pectore nigro vario; remigum margine interno pallido; rostro pedibusque nigris; iride obscure sanguinea.

Foem. jun.? *Capite, uropygio, supracaudalibus, alis et cauda nigro-fuscescentibus; corpore subtus pallidiore, pectore minime nigro vario; cauda inferne brunnescente, rectrice extima utrinque rufescente.*

Long. tot. $0^m,255$; al. $0^m,117$; caud. $0^m,102$; rostri $0^m,024$; tarsi $0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace Beccari, Challenger*).

a (516) ♂ Lutor (Aru) 23 Giugno 1873 (*B.*).

Individuo adulto colla testa, colle ali e colla coda nerissime e col petto variegato di nero.

b (517) ♂ Lutor 23 Giugno 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma col petto appena variegato di nero.

c (515) ♀ Lutor 23 Giugno 1873. « Iride sanguigno scuro » (*B.*).

Individuo apparentemente non al tutto adulto, colla testa, colle ali, colla coda e col sopraccoda di color nero-bruno, colle piume nere della parte anteriore del collo marginate di rossigno, col petto non variegato di nero e colle timoniere esterne bruno rossigne.

Questa specie rappresenta nelle Isole Aru il *R. dichrous* ed il *R. uropygialis*, cui molto somiglia, avendo come questo il groppone ed il

(1) Nel Museo di Torino esiste bensì un individuo del *R. uropygialis* acquistato dal Sig. Schneider di Basilea coll'indicazione *N. Guinea* (*Bernstein*); ma pur troppo ho dovuto verificare che sovente le indicazioni dello Schneider non sono esatte.

sopraccoda di color nero, ma ne differisce per le dimensioni minori, pel nero del groppone meno esteso e pel petto variegato di nero negli individui adulti.

Oltre agli esemplari soprannoverati ed oltre ai tipi conservati nel Museo Britannico io ho esaminato altri due individui (femmine) raccolti durante il viaggio del Challenger, ed ho fatto già notare (*l. c.*) come sembri che in questa specie le femmine differiscano alquanto dai maschi, a meno che tutte quelle da me esaminate non fossero giovani.

Sp. 433. **Rhectes dichrous**, Bp.

Rectes dichrous, Bp., Compt. Rend. XXXI, p. 563 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 33, 58 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696, n. 11. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 400 (1876); IX, p. 30, sp. 112 (1876); X, p. 139, sp. 76 (1877). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877).
Garrulax bicolor, Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato).
Cinclosoma bicolor, Mus. Lugd. (teste Bonaparte).
Rectes bicolor, Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — Rosenb., Malay. Arch. p. 555 (1879).
Rectes dichroa, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 385, sp. 5834 (1869).
Rectes kirrocephala, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 206, 207 (1874).
Rectes cirrhocephala, part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772, sp. 76 (1875).
Rectes cirrocephalus, Cab. et Rchnw. (nec Less.), Journ. f. Orn. 1876, p. 320.
Rectes cirrhocephalus, part., Sharpe, Cat. B. III, p. 284, 285, specimen *e* (1877).
Rectes dichroa, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 471 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 70 (1879).
Rectes decipiens, Ramsay (nec Salvad.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 91, 99 (1879).
Rhectes dicrous, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 7 (1879).

Rufo-cinnamomeus, subtus pallidior; capite cristato toto, gutture, cervice, alis et cauda nigerrimis; remigibus intus rufescentibus; rostro et pedibus nigris.

Pullus. *Avi adultae simillimus, sed rectrice extima utrinque in pogonio externo rufa.*

Long. tot. 0^{m},260-0^{m},240; al. 0^{m},132-0^{m},112; caud. 0^{m},120-0^{m},103; rostri 0^{m},028-0^{m},025; tarsi 0^{m},034-0^{m},031.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Lobo (*S. Müller*), in Montibus Arfakianis (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*), Amberbaki (*Laglaize*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Naiabui (*D'Albertis*), ad flumen Goldie (*Ramsay*).

a (326) ♂ Hatam Settembre 1872. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).
b (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
c (—) ♀ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Arfak 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mori (Arfak) 9 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari hanno la coda interamente nera e quindi sembrano adulti.

g (—) ♂ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).

i (—) ♀ Mori 29 Aprile 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Mori 1 Maggio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Profi (Arfak) 7 Luglio 1875 (*B.*).
l (—) ♂ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m-n (—) ♀ Arfak 6-7 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o-p (—) ♂ Arfak 8-13 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari hanno la timoniera esterna col vessillo esterno tinto più o meno cospicuamente di rossigno, e quindi sembrano meno adulti dei precedenti.

r (—) ♂ Profi 7 Luglio 1875 (*B.*).

Giovane individuo colle piume incompiutamente sviluppate, notevolmente più piccolo dei precedenti e col vessillo esterno della timoniera esterna decisamente rossigno; inoltre esso ha le ali di un nero meno cupo e le piume nere della parte anteriore del collo marginate di rossigno-cannella. Testa nerissima.

s (—) ♂ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma alquanto più piccolo.

t (529) ♂ Naiabui Settembre 1875. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).
u (530) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
v (528) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Questi tre ultimi individui sono adulti; gli individui *t* e *v* hanno qualcuna delle piume più profonde del sopraccoda nere, o variegate di nero, per cui pare quasi che negli esemplari della Nuova Guinea meridionale-orientale cominci un principio di differenziazione, per cui si avvicinano al *R. uropygialis* ed al *R. aruensis.*

x (164) ♂ F. Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
y (165) ♀ F. Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
z (166) ♀ F. Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
a' (207) ♀ F. Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
b' (266) ♂ F. Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).
c' (295) — F. Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).

Questi esemplari non differiscono punto da quelli della Nuova Guinea settentrionale.

Ho visto molti altri individui di questa specie oltre ai sopramenzionati, e tra gli altri uno giovanissimo, quasi nidiaceo, raccolto dal signor Laglaize presso Emberbaki, e che ora si conserva nel Museo Turati; anch'esso ha

la testa al tutto nera, per cui, come ho già dimostrato [1], esso conferma in modo evidentissimo che non è esatto quanto ha asserito il Meyer che i giovani di questa specie abbiano la testa cenerina e siano gli esemplari descritti col nome di *R. cirrocephalus*.

Dice il D'Albertis che gli esemplari di questa specie posseggono un certo odore forte che lo facevano starnutire, mentre li preparava, la quale cosa non gli succedeva colle altre specie.

Sp. 434. **Rhectes decipiens**, Salvad.

Rectes cirrhocephalus, Sclat. (nec Less.), P. Z. S. 1873, p. 696, n. 10 (Kapaur). — Sharpe, Cat. B. III, p. 284 (*partim*) (1877).
Rectes kirrhocephala, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 207 (1874) (Rubi, Waweji, Inviorage, Nappan, Mum).
Rectes cirrhocephala, Salvad. (nec Less.), Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 139, sp. 77 (1877) (Kapaur, Kulukadi).
Rectes decipiens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 473 (1878).
Rhectes decipiens, Salvad., op. cit. XV, p. 42, n. 8 (1879).

Rufo-cinnamomeus, subtus valde pallidior; capite cristato toto et gutture fusco-cinereis, interdum fere nigricantibus; alis et cauda fusco-nigricantibus, interdum paullum grisescentibus; remigibus intus pallidioribus, minime rufescentibus; rostro, pedibus et iride fuscis.

Long. tot. $0^m,260$-$0^m,240$; al. $0^m,115$-$0^m,112$; caud. $0^m,105$-$0^m,103$; rostri $0^m,027$-$0^m,025$; tarsi $0^m,035$-$0^m,032$.

Obs. *Differt a* R. cirrocephalo (Less.) *colore cinereo capitis et fusco-griseo alarum et caudae obscurioribus, sed plus minusve saturatis.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea prope Nappan, Rubi, Waweji, Inviorage, Mum (*Meyer*), Warbusi (*Beccari*), Kapaur et Kulukadi (*D'Albertis*).

a (28) ♂ Kapaur Aprile 1872. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).

Testa e parte anteriore del collo cenerino-nerastro; ali nerastre, coda nera.

b (24) ♂ Kapaur Aprile 1872 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colla testa e colle ali di colore meno cupo; l'addome di color rossiccio più chiaro.

c (20) ♂ Kulukadi Aprile 1872 (*D'A*).

Simile ai precedenti, ma colla testa, colle ali e colla coda alquanto più chiare; l'addome invece è di color rossigno-cannella più vivo.

d (—) ♂ Warbusi 27 Marzo 1875 (*B.*).
e (—) ♀ Warbusi 29 Marzo 1875 (*B.*).

---

(1) Osservazioni intorno alla supposta identità specifica della *Rectes cirrhocephala*, Less. e della *R. dichroa*, Bp. ecc. (*Ann. Mus. Civ. Gen.* XII, p. 471 e seg.).

Questi ultimi due individui sono alquanto più piccoli dei precedenti ed hanno la testa, le ali e la coda (nella femmina più chiare che non nel maschio) di colore un po' meno cupo, e quindi si avvicinano al *R. cirrocephalus.*

Oltre agli esemplari suddetti io ho esaminato altri tre individui raccolti dai cacciatori del Meyer presso Nappan, Wawcji e Rubi; i primi due, indicati come femmine, hanno la coda nera e le ali grigio-nerastre; il terzo ha la coda e le ali grigio-nerastre; il primo ha la testa e la parte anteriore del collo nerastre, il secondo ha la testa nerastra e la parte anteriore del collo nero-grigia, il terzo finalmente ha la testa e la parte anteriore del collo di color grigio cupo.

Questa specie differisce dal *R. cirrocephalus* pei caratteri sopraindicati, e vive più al sud di questo.

Il Meyer a torto credè che gli individui della medesima e quelli del *R. cirrocephalus* e del *R. dichrous*, ai quali i primi sono intermedii, appartenessero ad una stessa specie.

Sp. 435. Rhectes cirrocephalus (Less.).

Lanius kirhocephalus, Less., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 11 (1826) (Tipo esaminato).
Vanga kirhocephalus, Less., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 633 (1828).
Lanius (Pitohui) **kirrocephalus**, Less., Tr. d'Orn. p. 375 (1831).
Telephorus ? kirrocephalus, G. R. Gr., Gen. B. App. p. 14 (1849).
Pitohui kirrocephalus, Bp., Consp. I, p. 360 (nota) (1850). — G. R. Gr., Gen. and. Subgen. B. p. 60 (1855).
? **Timalia poliocephala**, Müll. (nec Temm.), Mus. Lugd. (ex Nova Guinea, teste Bonaparte).
Rectes kirrocephalus, Bp., Compt. Rend. XXXI, p. 563 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 157. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 232, sp. 99 (1863). — Id., Malay. Arch. p. 555 (1879).
Rectes cirrhocephalus, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858). — Id., P. Z. S. 1873, p. 696. — Sharpe, Cat. B. III, p. 284, 285, specim. *a, b, c, d* (1877).
Rectes cirrocephalus, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877).
Rhectes oirrhocephalus, Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, sp. 99.
Rectes kirrocephala, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 385, sp. 5833 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 206, 207 (*partim*) (1874).
Rectes cirrhocephala, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 772, sp. 76 (*partim*) (1875); VIII, p. 400, sp. 22 (1876); XII, p. 471 (1878).
Rhectes cirrocephalus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 42, n. 9 (1879).

Rufo-cinnamomeus, subtus valde pallidior; capite cristato toto et gutture pallide cinereis; alis et cauda fusco-griseis; remigibus intus rufescentibus; rostro et pedibus pallidis.

Long. tot. $0^m,260$-$0^m,240$; al. $0^m,132$-$0^m,102$; caud. $0^m,120$-$0^m,103$; rostri $0^m,028$-$0^m,025$; tarsi $0^m,034$-$0^m,031$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson, Bruijn, Beccari*), Andai (*Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Mansema (*Bruijn*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).
c (—) ♂ Dorei 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Dorei 15 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Dorei 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Dorei 23 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h-i (—) ♂ Dorei 26-28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j-m (—) ♀ Dorei 4-5 Giugno 1875 *Bruijn*).
n (—) ♂ Dorei 6 Giugno 1875 (*B.*).

L'escmplare *n* è notevole per le parti inferiori di color rossigno vivo.

o (—) ♀ Dorei 6 Giugno 1875 (*B.*).
p (—) ♂ Dorei 20 Novembre 1875 (*B.*).
q-s (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
t (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
u-y (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).

La testa negli esemplari *v* e *x* è molto chiara.

z-a' (—) ♀ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b'-c' (—) ♂ Andai 21-25 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Parti inferiori rossigno vivo.

d' (—) ♀ Andai 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e'-f' (—) ♀ Andai 1-2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g'-h' (—) ♀ Mansinam 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i'-j' (—) ♂ Mansinam 29-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k'-l' (—) ♂ Mansema (Arfak) 26-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m' (—) ♂ Ansus? 20 Maggio 1875 (*Bruijn*).

La località dell'ultimo esemplare è senza dubbio errata.

n' (—) ♀ Andai 8 Aprile 1875 (*B.*).

Individuo giovane, più piccolo dei precedenti e colle piume incompiutamente sviluppate, ma non diverso dagli altri pel colorito.

Non vi sono differenze costanti fra i maschi e le femmine; lievi sono le differenze individuali e relative al colore rossigno delle parti inferiori, in alcuni più vivo che non nella maggioranza; così pure variano alquanto le dimensioni ed anche il colore cenerino del capo ed il colore grigio delle ali e della coda, in alcuni (forse giovani) lievissimamente più chiaro che non nella maggioranza; nei giovani le remiganti e le timoniere sono lievemente tinte di rossigno sui margini.

Questa specie, che dal Meyer è stata considerata erroneamente come l'età giovanile del *R. dichrous*, si distingue dalle altre col dorso color can-

nella pel colore cenerino chiaro della testa e pel colore grigio delle ali e della coda.

Essa occupa un'area piuttosto ristretta; tutti gli esemplari da me veduti provengono dalle vicinanze di Dorei, Andai, Mansinam e Mansema. Come ho già notato, uno degli esemplari sopra annoverati è indicato di Ansus, ma probabilmente fu scritto sul cartellino *Ansus* invece di *Andai*.

Sp. 436. **Rhectes brunneiceps**, D'Alb. et Salvad.

Rectes brunneiceps, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 70, sp. 31 (1879).
Rhectes brunneiceps, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 10 (1879).

Collo postico, dorso et scapularibus rufo-cinnamomeis, uropygio et supracaudalibus brunneis; capite et collo antico griseo-brunneis; pectore, abdomine, subalaribus et subcaudalibus rufo-fulvescentibus; alis fuscis, plumis exterius brunneo-olivaceis; cauda rufo-brunnea; rostro nigro; pedibus obscure plumbeis; iride rubro-sanguinea.

Juv. *Avi adultae similis, sed collo antico rufo, gastraeo concolori, vix infuscato.*

Long. tot. $0^m,265$; al. $0^m,125$; caud. $0^m,105$; rostri $0^m,028$; tarsi $0^m,033$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (208) ♂ Fiume Fly (303 m.) 27 Giugno 1877. « Occhi rosso cupo » (*D'A.*).
b (619) ♂ F. Fly (420 m.) 11 Settembre 1877. « Occhi sanguigni » (*D'A.*).

Questi due esemplari sono adulti ed al tutto simili fra loro.

c (138) ♂ F. Fly (300 m.) 26 Giugno 1877. « Occhi rosso sangue » (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma colla parte anteriore del collo un poco più chiara.

d (209) ♂ F. Fly (300 m.) 27 Giugno 1877. « Iride rosso cupo » (*D'A.*).
e (639) ♂ F. Fly (420 m.) 13 Settembre 1877. « Iride rosso sanguigno » (*D'A.*).

Questi due ultimi individui differiscono dai precedenti per avere il colore rossigno-fulvo delle parti inferiori esteso anche sulla parte anteriore del collo, sulla quale appare soltanto una lieve ombreggiatura più scura.

Gli esemplari soprannoverati sono i *tipi* della specie.

Questa specie somiglia al *R. decipiens*, Salvad., dal quale differisce principalmente pel colore della testa e del collo grigio-bruno-rossigno, e per la coda di color rossigno-bruno, cogli steli delle timoniere inferiormente chiari, come nel *R. ferrugineus*.

Sp. 437. **Rhectes cerviniventris**, G. R. Gr.

Rectes cerviniventris, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 385, sp. 5835 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. Wien, LXIX, p. 208 (1874). — Sharpe, Cat. B. III. p. 286 (1877). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).
Rhectes cerviniventris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 11 (1879).

Superne cinerasceus, dorso, uropygio et supracaudalibus olivascente tinctis; collo antico cineraceo-rufescente, gastraeo reliquo rufo; tectricibus alarum superioribus dorso concoloribus; remigibus rectricibusque brunneo-olivaceis; remigum margine interno et subalaribus rufis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,220; al. 0m,100; caud. 0m,085; rostri 0m,025; tarsi 0m,030.

Hab. in Papuasia — ? Gagie (*G. R. Gray*); Waigiou (*Wallace, Bruijn*); Ghemien (*Bernstein*); Batanta (*von Rosenberg, Bruijn*).

a (—) ♀ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Waigiou 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).

L'esemplare di Waigiou ha le parti inferiori di colore rossigno più vivo, e la coda di color bruno più decisamente volgente al rossigno.

Questa specie si riconosce facilmente pel colore cineraceo delle parti superiori; essa è propria delle Isole Papuane situate presso l'estremità settentrionale-occidentale della Nuova Guinea.

Il Gray descrisse questa specie come scoperta dal Wallace nell'isola di Gagie, posta nello stretto di Gilolo, presso l'estremità occidentale di Waigiou, ma poi immediatamente dopo (*l. c.* p. 435) il Gray la disse di Waigiou, la qual cosa fu ripetuta tanto dal Finsch, quanto dallo stesso Gray (*Hand-List*, l. c.). Anche lo Sharpe dice che il tipo è di Waigiou; resta a sapersi se la prima indicazione di Gagie sia erronea, o se veramente in Gagie si trovi questa specie.

Sp. 438. **Rhectes jobiensis**, Meyer.

Rhectes jobiensis, Meyer, Sitz. k. Akad. der Wiss. zu Wien, LXIX, p. 205 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 173 (1875); VIII p. 400 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 287 (1877). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877).
Rhectes jobiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 12 (1879).

Rufo-cinnamomeus, fere unicolor, subtus vix pallidior, alis caudaque saturatioribus; remigibus primariis et secundariis cum pogonio interno fusco, rufo marginato; cauda cinnamomea, unicolore; rostro pallido; pedibus fuscis; unguibus pallidis.

Juv. *Avi adultae similis, sed minor* (Meyer).

Long. tot. 0m,270-0m,250; al. 0m,120; caud. 0m,117; tarsi 0m,037; rostri 0m,025-0m,023.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Bruijn, Beccari*); Krudu (*Beccari*).

a (—) ♀ Ansus (Jobi) (*Bruijn*).
b (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Ansus (Jobi) 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Ansus (Jobi) 8 Aprile 1875 (*B.*).

e-h (—) ♂ Ansus (Jobi) 5-8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i-k (—) ♀ Ansus (Jobi) 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Ansus (Jobi) Novembre 1875 (*B.*).
m-n (—) ♂ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
o (—) ♀ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi e gli esemplari di Krudu sono simili a quelli di Jobi. I giovani, secondo il Meyer, differiscono dagli adulti soltanto per le dimensioni minori. Licvi sono le differenze individuali: alcuni esemplari sono di color cannella più vivo di altri.

Questa specie si distingue facilmente dalle altre pel colore rossigno-cannella uniforme, e pel becco color di corno chiaro. Essa finora è stata trovata soltanto in Jobi e nella vicina isoletta di Krudu.

Il Meyer, cui si deve la scoperta di questa specie, dubitò che essa potesse essere il giovane del *R. strepitans* (=*ferrugineus*), ma, come ho già fatto notare altrove, questa supposizione non ha fondamento, giacchè le due specie sono diverse per struttura; il *R. jobiensis*, che appartiene al gruppo del *R. cirrocephalus*, differisce dal *R. ferrugineus* pel becco più acuminato e per le piume del pileo allungate e formanti un ciuffo distinto, mentre nel *R. ferrugineus* il becco è più alto e più incurvato all'apice, e le piume del pileo sono più brevi, e non formano un ciuffo. Inoltre nel *R. jobiensis* il colore generale è affatto diverso e molto più vivo di quello del *R. strepitans*.

Dice il Meyer che questo uccello faceva udire il grido « Chrrr » e che pareva che sovente seguisse la *Diphyllodes speciosa* (o piuttosto *D. chrysoptera*).

Sp. 439. **Rhectes cristatus**, Salvad.

Rectes cristata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 930, sp. 23 (1875).
Rectes cristatus, Sharpe, Cat. B. III, p. 286 (1877).
Rhectes cristatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 13 (1879).
Rhectes (Oreoica) **brunnciceps** (sic), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (December 31, 1879).

Supra brunneo-rufo-olivascens; subtus laete rufus, pectore et abdomine medio pallidioribus; capite longe cristato; cauda et supracaudalibus brunneo-rubiginosis; plumis palpebralibus fuscis; rostro nigro; pedibus validissimis, in exuvie plumbeis.

Long. tot. 0m,235; al. 0m,130; caud. 0m,100; rostri 0m,023; tarsi 0m,042.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Morait (*Beccari*), Monte Arfak (*Mus. Brit.*), ad Flumen Goldie (*Goldie*).

a (—) ♂ Monte Morait (N. G. occ.) 18 Febbraio 1875 (*B.*).

Tipo della specie.

Questa specie somiglia al *R. ferrugineus* pel modo di colorazione, ma ne differisce pel lungo ciuffo del capo, per le parti superiori di colore più cupo, per le parti inferiori di colore rossigno più vivo, per le piume palpebrali scure, per la statura alquanto minore, per la coda molto più breve e pei tarsi molto più robusti e più lunghi.

Da una lettera dello Sharpe apprendo che a questa specie probabilmente è da riferire il *Rhectes brunneiceps*, Ramsay (*l. c.*), giacchè, a quanto pare, ora si conserverebbe nel Museo Britannico l'esemplare descritto dal Ramsay, e che fu raccolto dal Goldie lungo il fiume che porta il suo nome. Lo Sharpe mi assicura che esso è al tutto simile a due altri esemplari del Monte Arfak, conservati nello stesso Museo.

Il *R. cristatus* occupa un'area molto estesa, giacchè trovasi tanto nella parte settentrionale, quanto nella meridionale della Nuova Guinea; esso sembra piuttosto raro.

Il Goldie afferma che questo uccello fa udire un forte suono come di campanello, per cui i suoi lo chiamavano « Uccello campana ».

Sp. 440. **Rhectes ferrugineus** (S. Müll.).

Pie Grièche bruyante, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 6, f. 1 (1844) (Tipo esaminato).

Garrulax ferrugineus, S. Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato).

Rhectes ferrugineus, Bp., Compt. Rend. XXXI, p. 563 (1850); XXXVIII, p. 536 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854).

Rectes strepitans, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, p. 60 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 162. — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 536 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 180. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 100 (1863). — Finsch, Neu-Guin. p. 170 (1865). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, sp. 205 (1874). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320. — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366, 395, 555 (1879).

Rhectes strepitans, Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, n. 100.

Rectes ferruginea, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 823, sp. 50 (1875); IX, p. 30 (1876); p. 140 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1877), p. 499 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 280 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 69 (1879).

Pseudorectes ferrugineus, Sharpe, Cat. B. III, sp. 287 (1877) - Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 99 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 687 (1879).

Rhectes ferrugineus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 14 (1879).

Superne rufo-brunneus, gastraeo pallidiore, alis obscurioribus; remigum basi intus vix rufescente; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride albida.

Long. tot. $0^m,280$-$0^m,260$; al. $0^m,143$; caud. $0^m,116$; rostri $0^m,027$; tarsi $0^m,037$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, parte occidentali (*Hombron* et *Jacquinot*, *Wallace*), Lobo (*S. Müller*), Sorong (*D'Albertis*, *Bruijn*), Ramoi (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*),

Dorei (*Bruijn*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*); Salavatti (*Bruijn*); Mysol (*Wallace*); Ins. Aru (*Wallace, Beccari*).

a (119) ♂ Sorong Maggio 1872. « Iride bianca; becco nero; piedi plumbei » (*D' A.*).
b (149) ♂ Sorong Giugno 1872. « Iride bianchiccia » (*D'A.*).
c (234) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
d (—) ♂ Sorong 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h (—) — Ramoi (N. G.) 3 Febbraio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Dorei Hum (N. G.) 21 Febbraio 1875 (*B.*).
j (—) ♀ Dorei 23 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
l-m (—) ♀ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
n (—) ♀ Andai Agosto 1872. « Iride color bianco caffè (sic); becco nero; piedi plumbei » (*D'A.*).
o (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Mansinam 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♂ Mansinam 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r (—) ♀ Mansinam 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s (37) ♀ Baja Hall 16 Aprile 1875 (*D'A.*).
t (187) ♀ Baja Hall 24 Maggio 1875 (*D'A.*).
u (315) ♀ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
v (316) ♀ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
x (317) ♂ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
y (70) ♀ Fiume Fly Luglio 1876 (*D'A.*).
z (29) ♀ F. Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
a' (30) ♀ F. Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
b' (35) ♂ F. Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
c'-d' (—) ♂ Salavatti 20-29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♂ Salavatti 2 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♀ Salavatti 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g' (—) ♀ Salavatti 14 Luglio 1875 (*B.*).
h' (126) ♂ Vokan (Aru) 2 Aprile 1873. « Iride bianco sudicio » (*B.*).
i' (182) ♀ Vokan 14 Aprile 1873 (*B.*).
j' (308) ♂ Giabu-lengan (Aru) 12 Maggio 1873 (*B.*).
k' (324) ♂ Giabu-lengan 14 Maggio 1873 (*B.*).
l' (365) ♂ Giabu-lengan 19 Maggio 1873 (*B.*).

Gli esemplari finora annoverati sono adulti, e quasi nessuna, o piccolissima, è la differenza che passa fra gli individui delle varie località; quelli delle Isole Aru sembrano un poco più piccoli.

m' (—) ♀ juv. Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Esemplare giovane, colle piume incompiutamente sviluppate, ma nel colorito simile agli adulti; le parti inferiori sono un poco più chiare.

L'iride è indicata di color bianchiccio nella maggior parte degli esemplari raccolti dal D'Albertis e dal Beccari, tranne uno, nel quale è indicata di color giallo pallido.

Questa specie si distingue pel suo colore rossigno-fulvo quasi uniforme, e pel suo becco scuro-nericcio.

Essa vive, a quanto sembra, in tutta la Nuova Guinea, in Salavatti, in Mysol e nelle Isole Aru.

Nel *Voyage au Pôle Sud* questa specie è indicata come propria anche della Nuova Olanda, ma senza dubbio ciò non è esatto.

Il Meyer menziona un individuo di questa specie, esistente nel Museo di Vienna, ed indicato come proveniente da Ceram, sulla fede del negoziante che l' ha venduto; ma anche il Meyer sembra riferire la cosa come dubbia, e credo anzi che si possa ritenere come assolutamente erronea, giacchè, con ogni probabilità, il genere *Rhectes* è esclusivo della Papuasia.

Il Ramsay dice che questi uccelli volano nei boschi a traverso i rami degli alberi, in branchetti di otto a quindici individui, e che vanno cercando insetti che sono il loro principale nutrimento; essi non sono rari nella parte meridionale-orientale della Nuova Guinea, e spesso sono accompagnati da due, o più, individui della *Dicruropsis carbonaria*.

Sp. 441. **Rhectes holerythrus**, Salvad.

Rectes strepitans, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 206 (1874) (Jobi).
Rectes holerythra, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 474 (1878).
Rhectes holerythrus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 15 (1879).

Superne rufo brunneus, uropygio et cauda paullo laetioribus, gastraeo pallidiore; remigibus fuscis, rufo-brunneo marginatis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. circa 0m,280; al. 0m,155-0m,145; caud. 0m,115-0m,110; rostri 0m,026; tarsi 0m,035.

Obs. *Differt a* R. ferrugineo (Müll.), *cui simillimus est, ob colorem rufum laetiorem.*

Hab. in Papuasia — Jobi (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Ansus 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Ansus 8 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) — Ansus Maggio 1875 (*B.*).

Questi tre esemplari, *tipi* della specie, non presentano differenze sensibili nel colorito; lievissime sono le differenze relative alle dimensioni.

Questa specie appartiene al gruppo di quelle colle quali lo Sharpe ha costituito il genere *Pseudorectes*; essa somiglia moltissimo al *R. ferrugineus*, che rappresenta nell'Isola di Jobi, e dal quale differisce pel colore rossigno più vivo, specialmente sulle parti inferiori; per questo rispetto essa somiglia al *R. leucorhynchus*, Wall. di Waigiou e di Batanta, ed anzi si può dire che sia intermedia a questo ed al *R. ferrugineus*.

Il *R. holerythrus* ed il *R. jobiensis*, Meyer, sono le due specie del genere *Rhectes* trovate finora in Jobi.

Sp. 442. **Rhectes leucorhynchus**, G. R. Gr.

Rectes leucorhynchus, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 412 (1877). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).
Rectes leucorhyncha, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5838 (1859). – Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 206 (1874).
Pseudorectes leucorhynchus, Sharpe, Cat. B. III, p. 288 (1877).
Rhectes leucorhynchus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 16 (1879).

Superne brunneo-rufus, inferne pallidior, supracaudalibus et cauda rufescentioribus, remigibus obscurioribus, fuscescentibus; rostro albido; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,290; al. 0m,156; caud. 0m,125; rostri 0m,027-0m,025; tarsi 0m,034.

Hab. in Papuasia — ? Gagie (*G. R. Gray*); Waigiou (*Wallace*, *Beccari*); Batanta (*Beccari*, *Bruijn*).

a (—) ♀ ? Wakkere (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Wakkere (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*)
c (—) ♂ Batanta 27 Luglio 1875 (*B.*).
d-e (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
f-g (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Batanta 26 Luglio 1875. « Becco cenerino-biancastro; piedi cenerini; iride bianca » (*B.*).

Questa specie somiglia al *R. ferrugineus* ed al *R. holerythrus*, ma si distingue immediatamante da ambedue pel becco bianchiccio; inoltre essa è di colore rossigno molto più cupo tanto superiormente, quanto inferiormente.

Il Meyer suppose che il *R. leucorhynchus* potesse essere il giovane del *R. ferrugineus*, la quale cosa è assolutamente erronea.

Questa specie è propria di Waigiou e di Batanta, ove rappresenta il *R. ferrugineus* della Nuova Guinea.

Il Gray la descrisse come propria di Gagie, ma poi, come è avvenuto pel *R. cerviniventris*, la disse soltanto di Waigiou.

Sp. 443. **Rhectes nigrescens**, Schleg.

Rectes nigrescens, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 46 (1871). — Meyer, P. Z. S. 1874, p. 419. — Id., Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 390 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 140, sp. 79 (1877). — Giebel, Thes. Orn. III, p. 412 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877. — Rosenb., Malay. Arch. p. 555, 589 (1879).

Rectes bennetti, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 692 (♀) (Hatam). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXX, p. 126 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 419.

Myiolestes ? pluto, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 83 e p. 308 (nota) (1874).

Melanorectes nigrescens, Sharpe, Cat. B. III, p. 289 (1877).

Rhectes nigrescens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 43, n. 17 (1879).

Mas. *Nigro-schistaceus, gastraeo vix pallidiore; alis fusco-nigris, remigum margine interno pallidiore; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride castanea.*

Foem. *Notaeo brunneo-olivaceo, gastraeo clariore; remigibus et rectricibus exterius brunneis; subalaribus et remigum marginibus interioribus cervino-rufescentibus; rostro nigro; pedibus obscure plumbeis; iride castanea.*

Jun. *Rufo-cinnamomeus, olivaceo-brunneo varius; rostro pallide corneo.*

Long. tot $0^m,235$; al. $0^m,128$-$0^m,124$; caud. $0^m,105$; tarsi $0^m,031$-$0^m,030$; rostri $0^m,024$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, in montibus Arfakianis, prope Hatam (*D'Albertis, Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♀ ? Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Hatam 27-28 Giugno 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti in abito perfetto, di color nero-ardesia, pressochè uniforme; il primo è indicato come femmina, ma senza dubbio per errore.

f (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Hatam 19 Settembre 1872. « Becco nero, occhi castagni, piedi plumbei » (*D'A.*).

Tipo del *Myiolestes ? pluto*, Salvad.

Gli ultimi due esemplari non sono al tutto adulti, e differiscono dai precedenti per le remiganti primarie tinte di olivastro esternamente.

h (—) ♂ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Mori (Arfak) 1 Maggio 1875 (*B.*).

Simili ai due precedenti, ma colle ali tinte più cospicuamente di olivastro, e con piume grigiastre, residuo dell'abito precedente, sulle parti inferiori.

j (462) ♀ Hatam Settembre 1872. « Becco nero; occhi castagni; piedi plumbei chiari » (*D'A.*).

Tipo del *Rectes bennetti*, Sclat.

k (—) ♀ Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Hatam 21 Giugno 1875 (*B.*).
m (—) ♀ Hatam 29 Giugno 1875 (*Bruijn*).
n (—) — Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).

Gli ultimi cinque esemplari, quattro dei quali sono indicati come femmine, differiscono dai maschi per essere di color bruno-grigio-olivastro.

o (—) ♀ Hatam 18 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Differisce dai precedenti per avere il colore grigio-olivastro volgente più al bruno.

p (—) ♀ juv. Hatam 28 Giugno 1875 (*B.*).

Individuo giovanissimo colle piume incompiutamente sviluppate, colle parti superiori di color bruno-olivastro rossigno e colle parti inferiori di color rossigno-rugginoso; sul pileo presenta molte piume di questo colore.

Questa specie si distingue facilmente dalle altre pel colorito nero-ardesia del maschio e grigio-bruno-olivastro della femmina; inoltre essa ha il becco più breve, con uncino più lungo, le setole alla base del becco più lunghe, le narici quasi al tutto nascoste, i tarsi più brevi, per cui forse con ragione lo Sharpe l'ha separata genericamente.

Questa specie fu descritta primieramente dallo Schlegel, il quale non pare che avesse esemplari al tutto adulti, per cui la sua descrizione non bene si attaglia al maschio adulto; quindi lo Sclater ha descritto la femmina col nome di *R. bennetti*; finalmente io ho descritto il maschio quasi adulto col nome di *Myiolestes? pluto*, il tipo del quale aveva il becco rotto e guasto, per cui non era facile di riconoscere la sua posizione generica.

Nulla sappiamo intorno ai costumi di questa specie, la quale finora è stata trovata soltanto sul monte Arfak.

Gen. COLLURICINCLA, Vig. et Horsf.

Typus:

Colluricincla, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 213 (1826) *C. cinerea*, Vig. et Horsf.
Collurisoma, Sw., Class. B. II, p. 10, 30 (1837).
Colluriocincla, G. R. Gr., List. Gen. B. p. 36 (1840).
Pnigocichla, Cab., Mus. Hein. I, p. 66 (1850) . . . . . *Turdus harmonicus*, Lath.
Myolestes « Müll. » Bp., Consp. I, p. 386 (1850) (nec Cab. 1850) *Muscicapa megarhyncha*, Q. et G.

Colluricisoma, Bp.
Myophila, Fitz. 1864 (nec Rchb., 1850) (teste Gray) (ubi?).
Pinarolestes, Sharpe, Cat. B. III, p. 293 (1877) . . . . *Myiolestes vitiensis*, Hartl.

Clavis specierum generis Colluricinclae:

I. Major; cinerascens . . . . 1. *C. brunnea.*
II. Minores:
  a. cinerascens . . . . 2. » *obscura.*
  b. rufescentes:
    a'. rostro nigro . . . . 3. » *melanorhyncha.*
    b'. rostro brunneo:
      a''. rufescentior . . . . 4. » *megarhyncha.*
      b''. fusco-olivascens . . . . 5. » *affinis.*

Sp. 444. Colluricincla brunnea, Gould.

Colluricincla brunnea, Gould, P. Z. S. 1840, p. 164 (North-West Coast of Australia). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 295, n. 4 (1843). — Gould, B. Austr. II, pl. 76 (1848). — Bp., Consp. I, p. 366 (1850). — Macgilliv., Narrat. Voy. Rattlesn. II, p. 356 (Torres Str. Isl.) (1852). — Gould, P. Z. S. 1863, p. 233 (Central Australia). — Id., Handb. B. Austr. I, p. 223 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 385, n. 5830 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 29 (1876). — Casteln. et Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 380 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876); II, p. 181 (1877). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 271 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 291 (1877). — Id., Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 280 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 18 (1879).
Colluricincla superciliosa, Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 50 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 181 (1877).

Superne cinerascens, pileo et supracaudalibus purioribus; dorso vix brunnescente, plumarum rachibus obscurioribus; loris, fascia superciliari, gula, abdomine medio et subcaudalibus albidis; pectore et lateribus cineraceis, plumarum colli antici et pectoris scapis fuscis; alis cineraceis, remigibus intus albido marginatis; subalaribus cineraceis, in medio obscurioribus; cauda cineracea; rostro nigro; pedibus cinereis; iride castanea.

Long. tot. 0m,265; al. 0m,125; caud. 0m,105; rostri 0m,023; tarsi 0m,032.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Gould*, *Ramsay*), et interiore (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*).

a (275) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Luglio 1875 (*D'A.*).
b (276) ♀ Naiabui (N. G. mer.) Luglio 1875 (*D'A.*).
c (395) ♀ Naiabui (N. G. mer.) Agosto 1875 (*D'A.*).
d (418) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Agosto 1875 (*D'A.*).
e (571) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).
f (577) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).
g (573) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875. « Becco nero; piedi cenerini; occhi castagni. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Io non ho potuto confrontare gli esemplari soprannoverati con quelli tipici d'Australia. Secondo il Ramsay gli esemplari della Nuova Guinea

hanno il colorito più cenerognolo e più chiaro di quelli dell'Australia settentrionale.

Questa specie somiglia alla *C. harmonica* (Lath.), ma si distingue facilmente pel dorso molto più chiaro e quasi senza tinta bruna.

La *C. brunnea* è propria della Nuova Olanda settentrionale e della parte meridionale-orientale della Nuova Guinea, ove sembra molto comune.

Alcuni esemplari hanno il becco chiaro per effetto del disseccamento, ed io sospetto che la *C. pallidirostris*, Sharpe, Cat. B. III, p. 293, della Nuova Olanda settentrionale (Porto Essington e Fiume Nicholson) sia fondata sopra individui di questa specie col becco scolorito.

Sp. 445. Colluricincla obscura (Meyer).

Rectes obscura, Meyer, Sitz. k. Akad. der Wiss. zu Wien, LXIX, p. 390 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417.
Colluricincla sordida, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 931 (1875); VIII, p. 399 (1876).
Pinarolestes obscurus, Sharpe, Cat. B. III, p. 299 (1877).
Colluricincla obscura, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 19 (1879).

Notaeo griseo-fuscescente, paullum olivascente tincto; alis, caudaque vix brunnescentibus; subtus pallidior; pogonio interno remigum griseo-rufescente marginato; rostro pedibusque nigris, unguibus pallidioribus.

Long. tot. 0m,190-0m,180; al. 0m,098-0m,096; caud. 0m,079-0m,076; rostri culm. 0m,019-0m,020; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Bruijn, Beccari*).

a (—) ♂ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Ansus (Jobi) 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tipi della *C. sordida*, Salvad.

c-d (—) ♂ Surui (Jobi) 13 Dicembre 1875 (*B.*).

I primi tre esemplari hanno il becco nero, l'ultimo invece l'ha bruno.

Io ho confrontati questi esemplari col tipo della *R. obscura*, Meyer, e non v'è alcun dubbio intorno alla loro identità specifica. Nel descrivere la *Colluricincla sordida*, io non poteva supporre che fosse la specie che il Meyer attribuiva al genere *Rectes*.

La *C. obscura* si distingue facilmente al suo colore grigio-scuro-olivastro ed al becco nero.

Sp. 446. Colluricincla melanorhyncha (Meyer).

Myiolestes melanorhynchus, Meyer, Sitz. k. Ak. der. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 494 (1874) (Tipo esaminato).
Myiolestes macrorhynchus (errore), Sclat., Ibis, 1874, p. 418.
Pinarolestes melanorhynchus, Sharpe, Cat. B. III, p. 298 (1877).
Colluricincla melanorhyncha, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 20 (1879).

Supra brunneo-olivacea, pileo olivascentiore; fronte et lateribus capitis rufescentibus; gastraeo albido-rufescente-flavido; alis brunneo-rufis; cauda brunneo-olivascente; rostro fusco; pedibus fuscis.

Long. tot. circa 0m,190; al. 0m,093; caud. 0m,070; rostri 0m,019; tarsi 0m,026.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer*).

Il Meyer ha raccolto un solo individuo maschio di questa specie, presso Kordo (Mysori) nell'Aprile del 1873.

Questa specie rappresenta nell'isola di Misori la *C. megarhyncha*, dalla quale si distingue pel becco nero, per le parti inferiori più chiare e per altri caratteri.

Sp. 447. **Colluricincla megarhyncha** (Q. et G.).

Muscicapa megarhyncha, Quoy et Gaim., Voy. Astrol. Zool. I, p. 172, pl. 3, f. 1 (1830) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 263, n. 28 (1846).

Myiolestes megarhynchus, Bp., Consp. I, p. 358 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 155 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXIX, p. 208 (1874).

Napothera elaeoides, Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato).

Myiolestes aruensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 180, 193 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 34, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (Mysol). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 157 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5841 (1869). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 429. — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissench. zu Wien, LXIX, p. 209 (1874). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1879).

Myiolestes megarhyncha, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5840 (1869).

Colluricincla megarhyncha, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 773 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 823 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 30 (1876); X, p. 140 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 96. — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 71 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 280 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 21 (1879).

Pinarolestes megarhynchus, Sharpe, Cat. B. III, p. 295 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 630 (1879).

Rectes aruensis, Rosenb. (nec Sharpe), Malay. Arch. p. 395 (1879).

Rectes megarhynchus, Rosenb., Malay. Arch. p. 555 (1879).

Supra brunneo-olivacea, pileo, alis caudaque obscurioribus; pilei plumis longiusculis; subtus fulvo-rufa, jugulo obsolete fusco striato, gula pallidiore; rostro pallide corneo; pedibus cinereis.

Long. tot. 0m,200-0m,175; al. 0m,102-0m,088; caud. 0m,086-0m,070; rostri 0m,019; tarsi 0m,025-0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Quoy* et *Gaimard*, *Wallace*), Inviorage Passim, Rubi, Nappan (*Meyer*), Andai (*D'Albertis*), Mansinam (*Bruijn*), Mansema, Mori, Profi (Arfak) (*Beccari*), Warbusi, Dorei-Hum, Wa Samson, Ramoi (*Beccari*), Sorong (*Bruijn*), ad flumen Fly, Monte Epa, Naiabui (*D'Albertis*); Batanta (*Beccari*, *Bruijn*); Mysol (*Wallace*); Ins. Aru (*Wallace*, *Beccari*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

b (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

c (—) ♂ Dorei 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
e-g (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
h (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
i (—) — Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Mansinam 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Mansinam 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Mansinam 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♂ Mansema (Arfak) 29 Maggio 1875 (*B.*).
n (—) — Mori (Arfak) 14 Maggio 1875 (*B.*).
o (—) ♂ Profi (Arfak) 7 Luglio 1875 (*B.*).
p (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
q (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
r (—) ♂ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
s-t (—) ♀ Arfak 1-27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
u (—) ♂ Warbusi 23 Marzo 1875 (*B.*).
v-x (—) ♀ Warbusi 23 Marzo 1875 (*B.*).
y-z (—) ♂ Warbusi 24-29 Marzo 1875 (*B.*).
a' (—) ♀ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
b' (—) ♀ Wa Samson (N. G.) 26 Febbraio 1875 (*B.*).
c' (—) ♂ Wa Samson (N. G.) 27 Febbraio 1875 (*B.*).
d' (—) ♀ Wa Samson (N. G.) 28 Febbraio 1875 (*B.*).
e' (—) — Ramoi (N. G.) 6 Febbraio 1875 (*B.*).
f' (—) ♀ Sorong 18 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g' (—) ♀ Mariati (Sorong) 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i' (188) ♂ Vokan (Aru) 15 Aprile 1873 (*B.*).
j' (251) ♀ Vokan (Aru) 4 Maggio 1873 (*B.*).
k' (—) ♀ Giabu-lengan (Aru) 22 Maggio 1873 (*B.*).
l' (412) ♂ Giabu-lengan (Aru) 24 Maggio 1873 (*B.*).
m' (533) ♀ Maikor (Aru) 25 Giugno 1873 (*B.*).

Gli esemplari delle Isole Aru, i quali sono stati separati specificamente dal Gray, non differiscono sensibilmente da quelli della Nuova Guinea settentrionale.

n'-o' (—) ♀ Batanta? Febbraio 1874 (*Bruijn*).
p'-s' (—) ♂ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
t'-u' (—) ♀ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
v' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
x' (—) ♂ Batanta 25 Giugno 1875 (*B.*).
y'-z' (—) ♂ Batanta 2-26 Luglio 1875 (*B.*).
a'' (—) ♀ Batanta 30 Giugno 1875 (*B.*).

Gli esemplari di Batanta (tranne i primi due, la patria dei quali non è al tutto certa) differiscono dai precedenti pel colore olivastro delle

parti superiori più uniforme. L'ultimo esemplare è molto più piccolo degli altri: lungh. tot. $0^m,155$, ala $0^m,082$; coda $0^m,070$, tarso $0^m,021$.

b'' (275) ♀ Fiume Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).

c'' (83) ♂ Monte Epa (N. G. mer.) 25 Aprile 1875 (*D'A*).

d'' (88) ♂ Monte Epa (N. G. mer.) 26 Aprile 1875 (*D'A.*).

e'' (361) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Luglio 1875. « Becco scuro corneo; piedi plumbei; occhi castagni. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Gli esemplari della Nuova Guinea meridionale hanno le parti superiori come quelli di Batanta e le parti inferiori di colore rossigno più chiaro di quelli delle altre località; essi sono anche un poco più piccoli.

Questa specie si distingue facilmente dalle altre della regione papuana per le parti inferiori rossigne, ma per questo rispetto somiglia ad altre della Nuova Olanda. Essa differisce dalla *C. rufigastra*, Gould, che è più grande (lung. tot. $0^m,230$; al. $0^m,100$) ed ha la coda olivacea come il dorso; il Ramsay ha manifestato il dubbio che la *C. rufigastra* e la *C. megarhyncha* possano formare una specie sola, la qual cosa non ha fondamento. Meno facile è il distinguere la *C. megarhyncha* dalla *C. parvula*, Gould, del Capo York, che ha presso a poco le stesse dimensioni, ma che è di colore più chiaro.

Lo Sharpe (*l. c.*) indica come caratteri distintivi di questa specie un cerchio di piume bianchiccie intorno agli occhi, le redini fulve e le piume auricolari rossigne, ma questi caratteri sono soltanto individuali.

La *C. megarhyncha* abita tutta la Nuova Guinea, le Isole Aru, Batanta e Mysol; è probabile che si trovi anche in Salvatti, d'onde non trovo ricordata alcuna specie di questo genere; in Jobi, in Misori ed in Waigiou è rappresentata da specie affini.

Come si è detto, gli esemplari della Nuova Guinea meridionale, e quelli di Batanta differiscono alquanto da quelli della Nuova Guinea settentrionale, ma non abbastanza per poterli separare specificamente.

Sp. 448. **Colluricincla affinis** (G. R. Gr.).

Myiolestes affinis, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 430, 435 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 170 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 386, sp. 5845 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 209 (1874).

Colluricincla affinis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen., VII, p. 773 (1875); XV, p. 44, n. 22 (1879).

Pinarolestes affinis, Sharpe, Cat. B. III, p. 297 (1877).

Rectes affinis, Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).

Supra fusco-olivacea, pileo cinerascente; alis et cauda brunneo-olivaceis; gula grisea, gastraeo reliquo pallide olivascente, pectore obsolete cinereo flammulato; subalaribus rufescentibus; remigibus intus rufo marginatis; rostro corneo; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m185; al. 0m,093; caud. 0m,075; rostri 0m,020; tarsi 0m,023.

Hab. in Papuasia — ? Gagie (*Wallace*); Waigiou (*Wallace*).

a (—) ♀ Waigiou (*Bruijn*).
b (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

Questa specie è ben distinta dalla *C. megarhyncha*, dalla quale differisce per le dimensioni minori, per le parti superiori più decisamente olivastre e per le inferiori volgenti all'olivastro, specialmente sul petto e sui fianchi.

Il Gray descrisse questa specie come propria di Gagie, ed immediatamente dopo la disse di Waigiou, precisamente come pel *R. leucorhynchus* e pel *R. cerviniventris*. Nel Museo Britannico non v' è alcun esemplare di Gagie. Lo Sharpe non menziona il tipo di questa specie, che tuttavia io ho visto nel Museo Britannico. Lo stesso Sharpe riferisce alla medesima un esemplare di Mysol, ma, se esso è stato ben determinato, io penso che la località deve essere errata, giacchè in Mysol si trova certamente la *C. megarhyncha*, e non è probabile che due specie così affini si trovino nella stessa isola.

Gen. PACHYCEPHALA, Sw.

	Typus:
Pachycephala, Sw., in Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 238 (1826)	*Turdus gutturalis*, Lath.
? **Hylocharis** « Boie » Müll., Tijdschr. Nat. Gesch. en Physiol. 1835, p. 331	*Hylocharis luscinia*, S. Müll.
Timixos, Blyth, Journ. As. Soc. Beng. XI, p. 195 (1842) . .	*Timixos meruloides*, Blyth.
? **Hyloterpe**, Cab., Orn. Not. in Arch. Naturgesch. 1847, I, p. 321, 322	*Hylocharis philomela*, Müll.
Pucherania, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 536 (1854) .	*Pteruthius spinicoudus*, J. et P.
Psaltricephus, Bp., l. c. (1854)	*Eopsaltria diademata*, J. et P.
Pterythrius, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161 (1858)	*Pteruthius spinicaudus*, J. et P.

Clavis specierum generis Pachycephalae:

I. Naribus rotundatis; notaeo minime striolato:
- *a.* superne virescentes; torque gutturali marium nigro; abdomine flavo:
  - *a'.* gula flava:
    - *a''.* torque nuchali in mari flavo . . . . 1. *P. ostrolabi.*
    - *b''.* torque nuchali flavo in mari nullo . . . . 2. » *chrystophori.*
  - *b'.* gula alba:
    - *a''.* torque pectorali nigro stricto:
      - *a'''.* torque nuchali flavo:
        - *a*[4]. supracaudalibus nigris:
          - *a*[5]. mento nigro . . . . 3. » *mentalis.*

b^5. mento albo:
a^6. remigum marginibus externis olivaceo-grisescentibus 4. *P. macrorhyncha.*
b^6. remigum marginibus externis pure olivaceis . . . 5. » *obiensis.*
b^4. supracaudalibus viridi-olivaceis, dorso concoloribus:
a^7. cauda nigra . . . . 6. » *melanura.*
b^7. cauda olivacea . . . . 7. » *collaris.*
c. cauda cinerascente . . . . 8. » *innominata.*
b'''. torque nuchali flavo nullo . . . . 9. » *soror.*
b''. torque pectorali, cum pectore nigro conjuncto, latissimo; abdomine medio aurantio tincto . . . . 10. » *schlegeli.*
b. superne olivaceo-virescens; capite cinereo; macula occipitali castanea . . . . 11. » *rufinucha.*
c. superne olivaceo-virescentes; mares foeminis similes:
a^8. abdomine et subcaudalibus flavidis:
a^9. pectore minime rufescente:
a^{10}. pectore fuscescente; abdomine et subcaudalibus flavidis pallidioribus . . . . 12. » *griseiceps.*
b^{10}. pectore, abdomine et subcaudalibus flavidis laetioribus:
a^{11}. minor; long. alae 0m,077 . . . . 13. » *jobiensis.*
b^{11}. major; long. alae 0m,092-0m,090 . . . . 14. » *miosnomensis.*
b^9. pectore rufescente . . . . 15. » *rufipennis.*
b^8. abdomine et subcaudalibus albis . . . . 16. » *dubia.*
d. cinerascentes, vel rufescentes:
a^{12}. cinerascentes:
a^{13}. gastraeo rufescente . . . . 17. » *griseonota.*
b^{13}. gastraeo cinerascente, in medio albido . . . . 18. » *cinerascens.*
b^{12}. rufescentes:
a^{14}. gastraeo albido-rufescente; gula alba . . . . 19. » *phaeonota.*
b^{14}. gastraeo laete rufo; gula pallidiore . . . . 20. » *hyperythra.*
e. nigricantes; abdomine et subcaudalibus albis:
a^{15}. torque gutturali nigro; gula alba . . . . 21. » *leucogastra.*
b^{15}. collo antico toto nigro . . . . 22. » *monacha.*
II. Naribus elongatis; notaeo albido- vel rufo-striolato . . . . . 23. » *leucostigma.*
III. Species incertae sedis . . . . 24. » *spinicauda.*

Sp. 449. Pachycephala astrolabi, Bp.

Pie-grièche loriot, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, Ois. pl. 5, f. 3 (1843) (Tipo esaminato).
Pachycephala ———, sp. 15, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 271 (1845).
Pachycephala astrolabi, Bp., Consp. p. 329 (nota) (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 23 (1879).
Pachycephala orioloides, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. I, p. 57 (1853). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 162. — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 20 (1859). — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 118, 124. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, sp. 5886 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 2 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 70 (1879). — Id., Nature, XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ibis, 1880, p. 128.
Pseudorectes cinnamomeum, Ramsay, Nature, XX, p. 125 (1879) (♀).

Typus: *Viridi-olivaceus; capite, genis et torque pectorali nigris; gastraeo, gula et torque nuchali laete flavis; cauda nigra, tectricibus caudae superioribus nigris cum apice olivaceo* [1]*; tectricibus alarum superioribus et remigibus fusco-nigris, late olivaceo marginatis, primariis exterius viridi-griseo limbatis; iride et rostro nigris; pedibus plumbeis.*

---

(1) Nella figura di questa specie il sopraccoda appare tutto olivastro.

Foem. *Capite, collo, pectore, dorso summo, alis et cauda superne brunneo-cinnamomeis, capite, alis et auricularibus obscurioribus; gula albida; dorso imo et uropygio brunneo-olivaceis; supracaudalibus cinnamomeis; rectricibus superne in pogonio interno paullum olivaceo tinctis; remigum pogonio interno cinnamomeo marginatis; pectore imo et abdomine albidis; lateribus pallide cinnamomeo tinctis; regione anali, subcaudalibus et tibiis flavis; rostro fusco-corneo; pedibus griseis* (ex Ramsay).

Long. tot. 0m,210; al. circa 0m,103; caud. 0m,074; rostri 0m,020; tarsi 0m,025.

Hab. in Papuasia — in Ins. Salomonis (Sancti Georgi) (*Hombron* et *Jacquinot*), Gaudalcanar (*Cockerell*)

Questa e la seguente specie si distinguono facilmente per la gola gialla come l'addome, mentre nelle specie affini (aventi pure il collare nero sul petto) la gola è bianca.

Sp. 450. **Pachycephala chrystophori**, Tristr.

Pachycephalus chrystophori, Tristr., Ibis, 1879, p. 441.
Pachycephala chrystophori, Salvad., Ibis, 1880, p. 131.

« *Pachycephala supra omnino olivacea; rectricibus et remigibus fuscis, in pogonio externo olivaceo marginatis; mento et thorace flavis, torque nigro; abdomine, crisso et subalaribus flavis* (Tristram); *pedibus cinereis; iride brunnea.*

Foem. « *Mari similis, torque absente* » (Tristram).

Long. tot. 0m,170; caud. 0m,050; rostri 0m,018 (*Tristram* in litt.).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Makira (*Richards*).

Dice il Tristram che il maschio giovane somiglia alla femmina, ma ha traccie appena visibili del collare nero.

Da una lettera del Tristram apprendo che questa specie differisce dalla *P. astrolabi* per le dimensioni molto minori, per la testa non nera, ma dello stesso colore del dorso, per le timoniere verdi e per la mancanza del collare giallo sulla cervice del maschio.

Sp. 451. **Pachycephala mentalis**, Wall.

Pachycephala melanura, part., Bp., Consp. I, p. 328 (ex Moluccis) (1850). — G. R. Gr. (nec Gould), P. Z. S. 1860, p. 353. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 44 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Arch. p. 406 (1879).
Pachycephala albicollis, Temm. (nec Lafr.), Mus. Lugd. — Bp., l. c. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865).
Turdus armillaris, Temm. (Bp., l. c.).
Lanius cucullatus, Licht. (Bp., l. c.).
Pachycephala macrorhyncha, Hartl. (nec Jard.), Rev. et Mag. de Zool. 1851, p. 181.
Pachycephala mentalis, Wall., P. Z. S. 1863, p. 30 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 389, sp. 5902 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 774 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 2 (1877). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 78. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 44, n. 24 (1879).
Pachycephala nigrimentum, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, sp. 5880 (1869) (descr. nulla) (Tipo esaminato).

Baikole goeratji, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Flavo-olivacea; capite, genis mentoque nigris; gula late alba; torque pectorali, cum capite minime conjuncto, nigro; gastraeo et torque nuchali laete flavis; cauda tectricibusque caudae superioribus nigris; remigibus fusco-nigris, primariis apicem versus griseo limbatis, in parte basali olivaceo marginatis, reliquis tectricibusque alarum late olivaceo marginatis; rostro nigro; pedibus fusco-olivaceis; iride brunnea.

Foem. *Supra olivacea, capite et cervice griseis; gutture albido, transversim griseo-fasciolato; abdomine et subcaudalibus flavis; lateribus olivaceis; alis fuscis, olivaceo marginatis, subalaribus albo-flavidis; cauda olivacea; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Long. tot. $0^{m},190$; al. $0^{m},102$; caud. $0^{m},078$; rostri $0^{m},018$; tarsi $0^{m},022$.

Hab. in Moluccis (*Bonaparte*) — Batcian (*Wallace*); Ternate (*Wallace, Beccari*); Halmahera (*Wallace, Bruijn, Beccari*); Tidore (*Bruijn*).

a-c (—) ♂ Ternate Ottobre 1873 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Ternate Ottobre 1874 (*Bruijn*).
f (—) — Ternate 1874 (*B.*).
g-p (—) ♂ Ternate 18-22 Novembre 1874 (*B.*).
q-r (—) ♂ Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
s (—) ♂ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
t (—) ♂ Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
u-b' (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
c' (—) ♂ Dodinga (Halmahera) 20 Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

d' (—) ♀ Ternate 1874 (*Bruijn*).
e' (—) ♀ Ternate 20 Novembre 1874 (*B.*).
e' bis (—) ♀ Ternate 24 Novembre 1874 (*B.*).
f' (—) ♀ Ternate 26 Novembre 1874 (*B.*).
g' (—) ♀ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
i' (—) ♀ Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*)

Le sette femmine annoverate sono adulte e variano leggermente pel colore giallo-verdognolo delle parti inferiori più o meno vivo.

j' (—) ♀ ? Ternate Dicembre 1874 (*Bruijn*).
k' (—) ♀ juv. Ternate 20 Novembre 1874 (*B.*).
l' (—) ♀ Dodinga 23 Dicembre 1874 (*B*).
m'-n' (—) ♀ Halmahera 23 Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Gli ultimi cinque esemplari differiscono dalle femmine precedenti per avere le remiganti secondarie e le cuopritrici delle ali più o meno estesamente marginate di rossigno, segno di età giovanile.

o' (—) ♂ juv. Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Maschio in abito imperfetto, simile alle femmine, ma con talune piume nere sulla fronte, sul mento e sui lati della testa.

Questa specie si riconosce facilmente pel mento nero, pel sopraccoda nero ed anche per la fascia pettorale nera non congiunta col nero della testa, e meno apparente che non nelle specie affini, essendo ricoperta dalle piume bianche della gola; le inferiori di queste sono interamente bianche e non bianche alla base e nere all'apice come nella *P. melanura*, Gould, d'Australia.

Ho esaminato nel Museo Britannico il tipo della *P. nigrimentum*, G. R. Gr., che non pare sia stata mai descritta, e non v'ha dubbio che questa sia identica colla *P. mentalis*; nella *Hand-List* (l. c.) il Gray la dice propria delle Molucche e di Timor, ma quest'ultima località deve essere errata e deve appartenere ad una specie diversa, probabilmente alla *P. calliope*, Bp. Pare che il nome di *P. nigrimentum* sia stato adoperato dal Gray prima che il Wallace pubblicasse la specie, ma non mi è riescito di trovare ove ciò sia avvenuto.

Questa specie è confinata nelle isole del gruppo di Halmahera; essa è molto comune in Ternate.

Sp. 452. Pachycephala macrorhyncha, Strickl.

? **Saxicola merula**, Less., Voy. Coq. Zool. 1, 2, p. 662 (1828) (Nouvelle Irlande) (Tipo esaminato). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 513 (1838). — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 14 (1859).
Lanius moluccanus, Less., Tr. d'Orn. p. 373 (1831) (Moluques, *Labillardière*) (descr. nulla). — Pucher., Arch. Mus. VII, p. 368 (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 426, n. 94.
Pachycephala macrorhyncha, Strickl., Contr. Orn. 1849, p. 91, 129, pl. 30 (Amboina). — Lafr., Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 71. — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 537 (Id., Coll. Delattre, p. 74) (1854). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 30 (Amboina, Ceram). — G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 388, sp. 5898 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 2 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878); XV, p. 45, n. 25 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 322 (1879).
Pachycephala albicollaris (?), Verr., MS. — Strickl., l. c.
Pachycephala albicollis, Lafr. (nec Vieill.), Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 73.
Pachycephala xanthocnemis, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 353 (Amboina). — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 389, n. 5899 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 3 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878). — Rosenb., Malay. Arch. p. 322 (1879).
? **Pachycephala clio**, Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 341 (Sula Islands and Bouru). — Id., P. Z. S. 1863, p. 30. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 388, n. 5881 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 377 (1876). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 1 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878).
? **Oreicola merula**, G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 227, n. 3272 (1869).
Pachycephala merula, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878).

Capite, genis, torque pectorali, cauda et supracaudalibus nigris; torque cervicali, pectore, abdomine et subcaudalibus flavis; gula alba; alis fusco-nigris, tectricibus alarum

olivaceo marginatis; remigibus exterius subtiliter griseo-olivascente marginatis; rostro nigro; pedibus fuscis.

Foem. *Superne brunnea, uropygio et supracaudalibus vix olivascentibus; sublus pallide rufescens, gula albicante, abdomine imo, subcaudalibus et tibiis pallide flavis; cauda olivacea.*

Long. tot. $0^m,170$; al. $0^m,095$; caud. $0^m,070$; rostri $0^m,019$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Moluccis — Amboina (*Strickland*, *Wallace*, *Beccari*); Ceram (*Wallace*); Buru (*Wallace*, *Bruijn*); ? ins. Sulla (*Wallace*).

a-b ♂ Amboina 18 Dicembre 1874 (*B.*).

Maschi adulti in abito perfetto.

c ♀ Amboina 9 Dicembre 1874 (*B.*).

Femmina non al tutto adulta, coi margini esterni delle remiganti e di alcune grandi cuopritrici delle ali, tinti di rossigno.

d ♂ juv. Kajeli (Buru) 2 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Maschio in abito di transizione, simile alla femmina, ma con qualche piuma nera sul capo, col dorso olivaceo e col petto tinto anch'esso parzialmente di giallo.

Questa specie ha, come la *P. mentalis*, il sopraccoda nero e la fascia pettorale nera non congiunta colla testa, ma ne differisce pel mento bianco e per altri caratteri.

Io ho esaminato il tipo della *P. xanthocnemis*, Gray, di Amboina, e non v' ha alcun dubbio che esso sia un giovane di questa specie; così pure non credo che si possano separare gli esemplari di Buru, che il Wallace ha riferito alla sua *P. clio;* questa sembra fondata sugli esemplari delle Isole Sulla, i quali sospetto che possano essere specificamente identici colla mia *P. obiensis*.

Io ho anche già detto in una precedente occasione che il tipo della *Saxicola merula*, Less., da me esaminato, mi sembra un giovane della specie di Amboina; ma colla grande somiglianza che passa fra le femmine ed i giovani delle specie affini di questo genere non è impossibile che esso appartenga ad una specie distinta, tanto più che, a meno che non sia avvenuto errore nella indicazione della località, quell'esemplare vien detto della Nuova Irlanda.

Sp. 453. **Pachycephala obiensis**, Salvad.

Pachycephala obiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878); XV, p. 45, n. 25 (1879).

Pachycephala P. macrorhynchae, Strickl. *amboinensi simillima, sed remigum marginibus externis viridi-olivaceis, minime grisescentibus.*

Foem. *Foeminae* P. mentalis, Wall. *ex Batcian et Halmahera simillima, sed abdomine flavo laetiore, magis aurantio.*

Hab. in Moluccis — Obi (*Bernstein*).

Ho visto nel Museo di Leida molti individui di questa specie, che mi parve non ancora descritta; ma ora mi viene il dubbio che gli esemplari delle isole Sulla, *Pachycephala clio*, Wall., possano essere simili a quelli delle isole Obi, anzichè a quelli di Buru.

Sp. 454. Pachycephala melanura, Gould.

Pachycephala melanura, Gould, P. Z. S. 1842, p. 134 (North coast of Australia). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 271, n. 11 (1845). — Bp., Consp. I, p. 328 (*partim*) (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 66 (1850). — Hartl., Rev. et Mag. de Zool. 1851. p. 182. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 356 (1852). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 342; 1863, p. 30. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 124 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865) — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 24 (1865). — ? Müll., P. Z. S. 1869, p. 279 (Melbourne) — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 692. — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 584. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 822 (1875); IX, p. 28 (1876) (Naiabui). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 48 (1875) (Cape Grenville, Darnley Island, Long Island, Bet Island). — Casteln. et Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 380 (1876). — Ramsay, ibid. II, p. 181 (1877); III, p. 281 (1879) (Courtance Island); p. 99 (1879). — Sclat., P. Z. S. 1879, p. 448 (Palikuuru). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 45, n. 27 (1879). — Layard, Ibis 1880, p. 296.

? **Pachycephala citreogaster**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 66 (1876). — Sclat., P. Z. S. 1879, p. 448. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 48, n. 45 (1879).

? **Pachycephala**, sp. inc., Forbes, P. Z. S. 1878, p. 122.

Capite, collare subgutturali et cauda nigris; torque nuchali, pectore, abdomine et subcaudalibus laetissime flavis; gula alba; dorso, uropygio et supracaudalibus olivaceis; supracaudalibus basin versus nigris; alis nigris; tectricibus alarum olivaceo marginatis, remigibus exterius griseo marginatis; subalaribus albidis, flavo tinctis; rectricum apicibus griseo limbatis; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride castanea.

Foem. *Pileo griseo; dorso olivaceo; gutture albido, griseo transfasciolato, gastraeo reliquo laetissime flavo; cauda nigra, basin versus olivacea.*

Juv. *Foeminae similis, sed remigibus exterius rufo marginatis et cauda viridi-olivacea diversus.*

Long. tot. 0m,160; al. 0m,087; caud. 0m,068; rostri 0m,016; tarsi 0m,024.

Hab in Nova Hollandia septentrionali (*Gould, Ramsay*); in Ins Freti Torresi (*Macgillivray, D'Albertis, Masters*); in Papuasia — ins. Courtance (*Ramsay*); Nova Guinea meridionali, prope Naiabui (*D'Albertis*); Nova Britannia (*Ferguson, Layard*); Palakura (*Brown*).

a (243) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
b (244) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
c (245) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
d (246) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (247) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
f (248) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
g (249) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*)

L'esemplare *f* differisce dagli altri per avere il dorso di color olivastro volgente più al giallognolo.

h (294) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
i (577) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
j (578) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
k (242) ♂ juv. Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Il giovane somiglia alle femmine, ma ha qualche piuma nera sulla testa, traccie del collare nero incipiente, le remiganti secondarie marginate estesamente di rossigno e la coda quasi interamente olivacea.

Questa specie differisce dalle altre affini dell'Australia per la coda interamente nera, dalla *P. macrorhyncha* d'Amboina pel sopraccoda non nero, pel becco più breve e per la fascia pettorale nera congiunta col nero della testa.

La *P. melanura* è propria della Nuova Olanda settentrionale, delle Isole dello Stretto di Torres, della Nuova Guinea meridionale e della Nuova Britannia. Non so su qual fondamento il von Rosenberg avesse già indicato questa specie come propria della costa meridionale della Nuova Guinea. Il Layard dice che questo uccello è estremamente abbondante in Palakura ed in un'altra isoletta posta presso la Baja Bianca della Nuova Britannia.

Mi sembra molto probabile che a questa specie sia da riferire la *P. citreogaster*, Ramsay, fondata sopra una femmina della Nuova Britannia.

Il Ramsay mi scrive di avere una *Pachycephala* della Nuova Britannia, affine alla *P. melanura*, ma colle piume del sopraccoda terminate di giallo vivo.

Sp. 455. **Pachycephala collaris**, Ramsay.

Pachycephala collaris, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 74 (1878); 281 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 45, n. 28 (1879).

Capite et torque gutturali nigris; torque nuchali flavo, notaeo reliquo olivaceo; gula alba; gastraeo reliquo laete flavo; remigibus nigricantibus, exterius griseo marginatis, intus basin versus albis; tectricibus alarum superioribus nigris, laete olivaceo-griseo marginatis; cauda fusco-olivacea; rostro nigro; pedibus fuscis (ex Ramsay).

Foem. *Superne fusca, grisescens; alis fusco-nigricantibus, exterius pallidius marginatis; cauda fusco-terricolore, inferne pallidiore; auricularibus fuscis, collare obsoleto fuscescente; gula alba; pectore et abdomine flavis, subcaudalibus pallidioribus; subalaribus albis, flavo tinctis; rostro nigro; pedibus plumbeis* (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 6-6.3 (0^m,153-0^m,158); al. 3.7-3.5 (0^m,090-0^m,087); caud. 2.7-2.6 (0^m,065-0^m,063); rostri (hiat.?) 0.9 (0^m,019); tarsi 0.95-1.1 (0^m,025-0^m,027).

Hab. in Papuasia — Ins. Courtance, prope litus meridionale Novae Guineae (*Ramsay*).

Non conosco questa specie *de visu*, ma giudicando dalla descrizione del Ramsay, sembra che essa differisca dalla *P. melanura* per la coda non nera, ma olivastra, pel quale carattere, dice il Ramsay, essa somiglia alla *P. chlorura*, Gray.

Il Ramsay descrisse questa specie prima dell'Isola Courtance, sulla costa meridionale della penisola orientale della Nuova Guinea, e poi la disse della Isola Teste, una delle Luisiadi!

Sp. 456. **Pachycephala innominata**, nov. sp.

Pachycephala sp., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 282 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 45, n. 29 (1879).

Mas *mari* P. collaris *et* P. melanurae *simillimus, sed cauda cinerascente, fronte et auricularibus nigerrimis, pileo nigricante, occipitem versus in schistaceum vergente; torque cervicali flavo interrupto* (?); *rostro robusto; torque pectorali nigro stricto* (ex Ramsay).

Hab. in Papuasia — ins. Teste (*Ramsay*).

Ho tradotto la descrizione del Ramsay, che menziona un solo maschio.

Sp. 457. **Pachycephala soror**, Sclat.

Pachycephala soror, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 692. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 141 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 45, n. 30 (1879).
Pachycephala (♀ sp. ign.), Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697.

Olivaceo-viridis; subtus flava; capite, genis et torque pectorali nigris; mento et gula albis; remigibus tectricibusque alarum fuscis, olivaceo marginatis; remigum primariarum marginibus externis cineraceis; cauda fusca, rectricum marginibus externis olivaceis, apice griseo tincto; iride castanea; rostro nigro; pedibus cinereis.

Foem. *Capite griseo-brunnescente, dorso, uropygio, supracaudalibus et cauda olivaceo-viridibus; subtus flava; gula alba; pectore olivaceo-fuscescente; remigibus fuscis, secundariis exterius olivaceo marginatis, primariis griseo marginatis; subalaribus pallide flavis; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Long. tot. 0m,170; al. 0m,092-0m,088; caud. 0m,070; rostri 0m,014; tarsi 0m,022.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, in montibus Arfak (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (453) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride e becco neri; piedi cenerini » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride castagna » (*D'A.*).
c-d (—) ♂ Arfak 25-28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Arfak 14 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Hatam 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g-j (—) ♂ Hatam 26-28 Giugno 1875 (*B.*).
k (—) ♂ Hatam 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).

l (—) ♂ Halam 30 Giugno 1875 (*B.*)
m-n (—) ♂ Halam 1 Luglio 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♂ Halam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

p (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Maschio non al tutto adulto; differisce dai precedenti per la testa di color nero bruniccio, e per la coda olivastra meno nereggiante.

q (472) ♀ Halam Settembre 1872 « Becco nero; iride castagna; piedi cenerini » (*D'A.*).

Tipo della *Pachycephala* (♀ *sp. ign.*), Sclat.

r-s (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
t-u (—) ♀ Halam 21-24 Giugno 1875 (*B.*).
v (—) ♀ ? Halam 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Halam 27 Giugno 1875 (*B.*).
y (—) ♀ Halam 29 Giugno 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♀ Halam 1 Luglio 1875 (*Bruijn*).
a'-b' (—) — Halam 4 Luglio 1875 (*B.*).
c' (—) ♀ Halam 4 Luglio 1875 (*Bruijn*).

Anche le femmine sono tutte simili fra loro.

Questa specie appartiene anch'essa al gruppo di quelle che hanno per tipo la *P. gutturalis* (Lath.), le quali presentano la gola bianca, la fascia pettorale nera e le altre parti inferiori gialle, ma si distingue facilmente per la mancanza della fascia gialla sulla cervice del maschio.

Essa finora è stata trovata soltanto nella parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea, sui Monti Arfak.

Sp. 458. Pachycephala schlegelii, Rosenb.

Pachycephala Schlegelii, Rosenb. in litt. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 43 (1871) (Tipo esaminato). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 102, 142, pl. XVI (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 141 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. 1877. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 45, n. 31 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 555, 588 (1879).

Pachycephala affinis, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wien, LXIX, p. 392 (1874) (♀). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417. — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877. — Gould, B. New Guin. pt. IX (1879).

Supra olivacea; capite, genis et torque pectorali latissimo nigro; gula alba; subtus cum torque nuchali flava; pectore et abdomine medio brunneo-aurantiaco tinctis; tibiis nigricantibus; tectricibus alarum et remigibus fuscis, primariis apicem versus subtiliter griseo marginatis; supracaudalibus et cauda nigris; rostro nigro; pedibus cinereis; iride castanea.

Foem. *Supra fusco-olivacea; capite cinereo; gula sordide alba, plumarum marginibus griseis; fascia pectorali grisea, pectore summo olivaceo, gastraeo reliquo flavo; alis et cauda fuscis, olivaceo marginatis; rostro nigro; pedibus fuscis.*

Long. tot circa 0^{m},150; al. 0^{m},080; caud. 0^{m},060; rostri 0^{m},011; tarsi 0^{m},023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a (51) ♂ Hatam Settembre 1852 « Iride castagna [1]; becco nero; piedi cenerini » (*D'A.*).
b-c (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Mori (Arfak) 25-26 Aprile 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Mori (Arfak) 30 Aprile 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Mori (Arfak) 1 Maggio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Mori (Arfak) 3 Maggio 1875 (*B.*)
k (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l-p (—) ♂ Hatam 21-28 Giugno 1875 (*B.*)

Tutti questi esemplari sono adulti e non presentano differenze sensibili.

q (—) ♀ Arfak 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r-x (—) ♀ Hatam 22-26 Giugno 1875 (*B.*).
y (—) ♀ Hatam 29 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutte le femmine sono adulte e simili fra loro.

Questa specie, piuttosto piccola, appartiene al gruppo di quelle colla fascia nucale gialla, ma si distingue facilmente da tutte le affini per la fascia pettorale nera larghissima, quasi 30 centimetri, e che occupa tutta la parte inferiore del collo e superiore del petto; inoltre essa ha il giallo delle parti inferiori volgente al bruno-aranciato sul mezzo del petto e dell'addome. La femmina somiglia molto a quella della *P. soror*, ma è più piccola, ha la testa di color cenerino più puro e la gola bianco-sudicia coi margini delle piume cenericci e circondata inferiormente da una larga area cenerina.

Ho esaminato il tipo della *P. affinis*, Meyer, e mi sono assicurato che è una femmina di questa specie e non della *P. soror*, come aveva supposto precedentemente, giudicando dalla descrizione.

Questa specie è propria della Nuova Guinea settentrionale; oltre agli esemplari soprannoverati del Monte Arfak, ho visto anche un esemplare del paese dei Karons al di sopra di Amberbaki, raccolto da Laglaize.

---

(1) Secondo il von Rosenberg l'iride sarebbe di color grigio-bruno cupo.

Sp. 459. **Pachycephala (?) rufinucha**, Sclat.

Pachycephala rufinucha, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 692. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 141 (1877); XV, p. 46, n. 32 (1879).

Supra olivaceo-viridis; capite cinereo, fronte albicante; macula nuchali rubro-castanea; subtus alba; lateribus olivaceis; mento cinereo; gula flava; crisso pallide flavo; alis fuscis, plumarum marginibus late olivaceis, remigum primariarum limbo externo fusco-griseo; cauda fusco-olivacea; rostro nigro; pedibus cinereis; iride castanea.

Long. tot. circa $0^m,200$-0^m180; al. $0^m,089$-$0^m,081$; caud. $0^m,080$-$0^m,071$; rostri $0^m,018$-$0^m,017$; tarsi $0^m,031$-$0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (469) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride castagna; becco e piedi neri » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♂? Hatam 19 Settembre 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi cenerini » (*D'A.*).

Simile al precedente, dal quale differisce soltanto per le dimensioni minori, e dubito che sia una femmina anzichè un maschio, come è indicato.

c (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ☿ Arfak 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Arfak 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f-g (—) ♂ Hatam 21-26 Giugno 1875 (*B.*).
h-i (—) ♂ Hatam 2-4 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

j (—) juv. Mori (Arfak) 30 aprile 1875 (*B.*).

Esemplare giovane, differente dai precedenti pel pileo bruno, per avere soltanto qualche piuma castagna sulla nuca, e pel becco bruno e non nero.

Questa specie è facilmente riconoscibile pel suo modo di colorazione, e specialmente per la macchia occipitale rosso-castagno, per la gola gialla e per le parti inferiori bianche.

Anche questa specie presenta l'estremità dello stelo delle timoniere, che sopravanza alquanto le barbe delle medesime; inoltre essa ha il becco molto robusto, alto e compresso; forse dovrà essere tolta dal genere *Pachycephala*.

La *P. rufinucha* finora è stata trovata soltanto sul monte Arfak.

Sp. 460. **Pachycephala griseiceps**, G. R. Gr.

Pachycephala virescens, Müll., in Mus. Lugd. (Lobo) (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161, n. 73 (1857) (descr. nulla). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned.

Ind. XXV, p. 233, n. 128 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, n. 5897 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 330 (1878). — Rosenb., Malay. Arch. p. 555 (1879).

Hylocharis ———— « Müll. » Mus. Lugd. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 58 (1859).

Pachycephala griseiceps, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 80, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 125 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, n. 5876 (1869). — Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesellsch. 1872, p. 429. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 394 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417. — Salvad. Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 399 (1876); IX, p. 29 (1876); XII, p. 330 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 71 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 106. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 46, n. 33 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366, 395 (1879).

Hyloterpe griseiceps, Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 179 (1875).

Pachycephala sp., Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 822 (1875). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 317 (1877).

Pachycephala squalida, Oust., Bull. Soc. Philom. de Paris, 8 Dic. 1877. — Salvad., Ibis, 1879, p. 106.

Supra brunneo-olivacea, pileo griseo; linea superciliari, a naribus orta, et gula albidis; loris fuscis; dorso, alis et cauda brunneo-olivaceis; lateribus capitis collique et fascia lata pectorali parum conspicua grisescentibus; pectore imo, abdomine, subcaudalibus et subalaribus pallide flavis; remigibus fuscis, exterius dorsi colore marginatis, intus albido marginatis; rostro nigro; pedibus cinereis; iride nigra.

Long. tot. $0^m,152$; al. $0^m,082$; caud. $0^m,062$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*); Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Wallace*, *Bernstein*); Waigiou (*Wallace*, *Beccari*); Guebeh (*Bernstein*); Gagie (*Bernstein*); Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Rubi (*Meyer*), Andai (*Meyer*, *Bruijn*), Wandammen (*Beccari*), Wa Samson (*Beccari*), prope sinum Hall, Monte Epa (*D'Albertis*), ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (102) ♀ Baja Hall 1 Maggio 1875 (*D'A.*).
b (295) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
c (96) ♀ Monte Epa 26 Aprile 1875 (*D'A.*).
d (585) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
e (586) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
f (219) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
g (220) ♀ F. Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (—) ♀ Wandammen 9 Dicembre 1875 (*B.*).
i (—) ♀ Andai 31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Wa Samson 28 Febbraio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti; il primo differisce dagli altri pel pileo di un grigio meno volgente al bruno, per la fascia sopraccigliare bianchiccia e per la fascia pettorale grigiastra più distinte.

k (—) ♀ juv. Wakkeré (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).

Differisce dai precedenti principalmente pei margini delle cuopritrici delle ali e delle remiganti secondarie tinti di rossigno.

Questa specie appartiene al gruppo di specie distinto da Cabanis col nome di *Hyloterpe*, nelle quali la femmina non differisce cospicuamente dal maschio; essa somiglia molto alla *P. jobiensis* ed alla *P. miosnomensis*, dalle quali differisce per la fascia pettorale grigiastra più o meno distinta, e pel giallo dell'addome e del sottocoda più vivo.

La *P. griseiceps* occupa un' area molto estesa, essendo stata trovata tanto nella parte meridionale, quanto nella settentrionale della Nuova Guinea, nelle Isole Aru e nelle altre isole papuane ad occidente della Nuova Guinea.

« Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Sp. 461. **Pachycephala jobiensis**, Meyer.

= griseiceps

Pachycephala griseiceps, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 394 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417.
Pachycephala griseiceps var. **jobiensis**, Meyer, l. c. (Tipo esaminato).
Pachycephala jobiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 46, n. 34 (1879).

Pachycephala P. griseicipiti, G. R. Gr. *simillima, sed pectore vix infuscato, colore flavo gastraei, praesertim abdominis et subcaudalium, laetiore et usque ad pectus extenso.*
Long. tot. 0m,135; al. 0m,077; caud. 0m,058; rostri 0m,014; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Beccari*)

a (—) ♂ Ansus (Jobi) 8 Aprile 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Ansus (Jobi) 20 Aprile 1875 (*B.*).
c-d (—) ♀ Ansus (Jobi) 8-9 Aprile 1875 (*B.*).

Questa specie rappresenta nell'isola di Jobi la *P. griseiceps*, G. R. Gr. della Nuova Guinea, dalla quale differisce per avere il petto senza tinta grigia, pel colore giallo delle parti inferiori, specialmente dell' addome e del sottocoda più vivo, e che si estende fin sul petto, mentre nella *P. griseiceps* è confinato sull'addome e sul sottocoda.

Sp. 462. **Pachycephala miosnomensis**, Salvad.

= griseiceps

Pachycephala miosnomensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 46, n. 35 (1879).

Pachycephala P. jobiensi, *Meyer, simillima, sed major.*
Long. tot. 0m,160; al. 0m,092-0m,090; caud. 0m,068; rostri 0m,016; tarsi 0m,022-0m,021.

Hab. in Papuasia — Miosnom (*Beccari*).

a-b (—) ♂ Miosnom 1-3 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Miosnom 3 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Tutti quattro gli esemplari di Miosnom sono cospicuamente più grandi di quelli di Jobi, per cui ho creduto di doverli riferire ad una specie distinta.

Sp. 463. Pachycephala rufipennis, G. R. Gr.

Pachycephala rufipennis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 178, 192 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 31, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — G. R. Gr., Hand-List. I, p. 388, sp. 5878 (1869). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 653 (1879); XV, p. 46, n. 36 (1879).
? **Myolestes sp.,** Rosenb., Reis. naar zuidoostereil. p. 80 (1867).

Fusco-olivacea; linea a naribus supra oculos ducta et gula albidis, fuscescentibus; pectore pallide rufescente; abdomine albido, vix flavo tincto; remigibus fuscis, brunneo-olivaceo marginatis; cauda fusco-olivacea; rostro nigro; pedibus brunneis.

Long. tot. $0^{m},172$; al. $0^{m},085$; caud. $0^{m},068$; rostri $0^{m},016$; tarsi $0^{m},022$.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace*, *von Rosenberg*).

Io ho esaminato due individui di questa specie nel Museo Britannico, uno dei quali colle remiganti secondarie marginate di rossigno castagno, evidentemente un giovane, è il tipo della specie; l'altro invece sembra adulto. Ho visto due altri individui adulti nel Museo di Leida.

Questa specie appartiene al gruppo della *P. griseiceps*, dalla quale differisce per le parti superiori più brune e meno olivacee, pel petto tinto di rossigno e per l'addome meno tinto di giallo.

Sp. 464. Pachycephala dubia, Ramsay.

Eopsaltria brunnea, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876).
Pachycephala brunnea, Ramsay (nec Wall.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 282 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ibis. 1879, p. 324.
Pachycephala dubia, Ramsay, Pr. Lin. Soc. N. S. W. IV, p. 99 (nota) (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 46, n. 37 (1879).

Superne laete brunnea, olivaceo tincta, capite saturatiore; pogonio interno remigum rectrioumque fusco-ardesiaco, remigum basi albida, inferne alba; loris fuscis; taenia obsoleta fusca supraoculari; gula grisco-cinerea, pectorem versus fuscescente, hoc fascia transversa fuscescente notato; lateribus pectoris abdominisque fuscis; abdomine, subcaudalibus et subalaribus albo-sericeis; cauda superne fusca, olivaceo tincta uti alae, inferne fusco-cinerea; rachibus rectricum superne nigris, inferne albis (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. $5\,^{1}/_{2}$ ($=0^{m},140$); al. 3. 3 ($=0^{m},082$); caud. 2. 5 ($=0^{m},062$); rostri 0.55 ($=0^{m},014$).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Laloki (*Stone*).

Dice il Ramsay, da cui ho trattò la descrizione, traducendola in latino, che questa specie somiglia per l'aspetto generale alla *Pachycephala simplex*, Gould, ma che ne differisce per non avere strie sul petto e sulle altre parti inferiori, e pel becco più lungo. Pare che lo stesso Ramsay non sia sicuro della posizione generica di questa specie, giacchè dice che, se pel

becco grande si può collocarla tra le *Pachycephalae*, differisce da queste per la forma delle ali.

Più tardi lo stesso Ramsay ha aggiunto che tutti gli esemplari ottenuti furono uccisi lungo il fiume Laloki.

Sp. 465. **Pachycephala griseonota**, G. R. Gr.

Pachycephala griseonota, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 429, 435 (Tipo esaminato) (Mysol?). — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, p. 388, sp. 5877 (1879). — Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1872, p. 429. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien, LXIX, p. 394 (1874). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 1 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 331 (1878); XV, p. 46, n. 38 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395 (1879).

Pachycephala rufescens, Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 341 (Sula, Bouru) (♂ ad., Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1863, p. 30. — Finsch, Neu-Guinea, p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 389, n. 5900 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 3 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 331 (1878).

Pachycephala lineolata, Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 341 (Sula, Bouru) (♀, Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1863, p. 30. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 389, n. 5901 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 2 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 332 (1878).

Superne fusco-cineracea, capite purius cinereo; subtus rufescens; gula albida; remigibus rectricibusque fuscis, cineraceo marginatis; rostro nigro; pedibus fuscis.

Foem. *Superne cinerea, olivaceo tincta; subtus albo-fulvescens, gulae et pectoris plumis tenuiter nigro striatis; rostro pedibusque fusco-nigris.*

Long. tot. 0^m,160; al. 0^m,082; caud. 0^m,062; rostri 0^m,012; tarsi 0^m,021.

Hab. in Ins. Sulla (*Wallace*); in Moluccis — Buru (*Wallace*); Ceram? (*Mus. Brit.*).

Io ho esaminato i tipi della *P. griseonota*, Gray, della *P. rufescens*, Wall. e della *P. lineolata*, Wall., e, come ho già affermato altrove, non ho alcun dubbio che tutti appartengano ad una medesima specie; la *P. rufescens* è fondata sopra maschi delle Isole Sulla e di Buru in abito perfetto, la *P. griseonota* sopra un esemplare probabilmente di Ceram, avente le piume non recenti ed alquanto corrose, e finalmente la *P. lineolata* è fondata sopra due individui delle Isole Sulla e di Buru, che credo femmine.

Rispetto all'esemplare tipico della *P. griseonota* ho fatto già notare altrove che sul cartellino, che gli è unito, è scritto *Ceram?* e sopra *Mysol?*, ma che io credo più probabile la prima località che non la seconda, giacchè le specie di Buru sogliono trovarsi anche in Ceram, ma non in Mysol.

Il maschio e la femmina di questa specie somigliano ai sessi corrispondenti della *P. cinerascens*, Salvad. del gruppo di Halmahera.

Il Wallace ha fatto già notare la somiglianza della sua *P. lineolata* colla *P. simplex*, Gould, d'Australia.

Sp. 466. Pachycephala cinerascens, Salvad.

Pachycephala lineolata, Salvad. (nec Wall.), Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 989 (1875).
Pachycephala cinerascens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 332 (1878); XV, p. 47, n. 39 (1879).

Superne cinerea, alis et cauda fuscis; lateribus capitis cinereis; inferne albida, pectore summo et lateribus cinereo tinctis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Foem. *Superne sordide cinerea, paullum olivascens; remigibus secundariis apicem versus albido marginatis; inferne rufescens, collo antico et pectore summo lineolis fuscis in medio plumarum notatis; rostro fusco; pedibus plumbeis.*

Long. tot. $0^m,145$; al. $0^m,080$; caud. $0^m,055$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,019$.

Hab. in Moluccis — Ternate (*Beccari, Bernstein*); Tidore (*Bruijn, Bernstein*); Morotai (*Bernstein*).

a (—) ♂ Ternate 26 Novembre 1874 (*B.*).
b (—) ♂ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Ternate 26 Novembre 1874 (*B.*).

Questi tre esemplari sono i *tipi* della specie.
I due maschi sono adulti e simili fra loro.

Oltre agli esemplari soprannoverati ne ho esaminato altri nel Museo di Leida.

Questa specie somiglia alla *P. griseonota*; il maschio differisce da quello di questa specie pel petto e pei fianchi cenerini, pel mezzo dell'addome bianco, senza traccia di rossigno, e per le dimensioni minori; la femmina differisce per le macchie scure del collo e del petto più cospicue.

La femmina di questa specie e della *P. griseonota* somigliano molto a quelle della *P. pectoralis* d'Australia, e della *P. assimilis*, Verr. della Nuova Caledonia.

Sp. 467. Pachycephala phaeonota (S. Müll.).

Myiolestes phajonotus, S. Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Bp., Consp. I, p. 358 (1850) (Banda). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 65 (1876).
Pachycephala brunnea, Wall., P. Z. S. 1865, p. 478 (Banda, Salawatty). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 389, n. 5903 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 65 (1876). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 1 (1877).
Pachycephala senex, Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1872, p. 429 (Tipo esaminato). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. Wien. LXIX, p. 393 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 417. — Gieb., Thes. Orn. III, p. 3 (1877).
Myiolestes phaeonotus, Gieb., Thes. Orn. II, p. 670 (1875).
Pachycephala phaeonota, Salvad., P. Z. S. 1878, p. 84. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 47, n. 40 (1879).

Superne brunnea; capite fusco-cinereo; gula alba; pectore grisescente; lateribus pallide rufescentibus; abdomine medio albido; alis et cauda dorso concoloribus, sed remigibus rectricibusque paullum olivascentibus; subalaribus albis; rostro nigro; pedibus pallidis.

Juv. *Capite brunneo-olivascente; alis rufo marginatis.*
Long. tot. 0^m,160; al. 0^m, 087; caud. 0^m,061; rostri 0^m,016; tarsi 0^m,023.

Hab. in Moluccis — Banda (*Bonaparte, Wallace, Challenger*); Ceram-laut (*Beccari*); Ternate (*Bernstein*); Dammar (*Bernstein*); Mareh (*Bernstein*); Motir (*Bernstein*); Tifore (*Bruijn*); in Papuasia — Mysol (*Hoedt*); Salavatti (*Wallace*); Waigiou (*Bernstein, Bruijn*); Mafor (*Meyer, von Rosenberg, Beccari*).

a (—) ♂ Gesser (Ceram laut) Novembre 1873 (*B.*).
b (—) ♀ Gesser (Ceram-laut) Novembre 1873 (*B.*).
c (—) ♂ Tifore 25 Agosto 1875 (*Bruijn*).
d (—) — Tifore 25 Agosto 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Tifore 25 Agosto 1875 (*Bruijn*).
f (—) — Tifore 25 Agosto 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Tifore 26 Agosto 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Tifore 26 Agosto 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Tifore 28 Agosto 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Tifore 25 Settembre 1875 (*Bruijn*).
k-l (—) ♂ Pulo Manin (Mafor) 26-30 Maggio 1875 (*B.*).
m-o (—) ♀ Pulo Manin (Mafor) 26 Maggio 1875 (*B.*).
p (—) — Pulo Manin (Mafor) 26 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti gli esemplari soprannoverati sono simili fra loro.

q (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Esemplare non adulto, differente dai precedenti pel pileo grigio-cupo-olivastro, pel colore bruno delle parti superiori un poco più rossigno e per la gola di un bianco meno puro.

r (—) ♂ Pulo Manin (Mafor) 26 Maggio 1875 (*B.*).

Esemplare giovane colla testa bruno-olivastra e coi margini delle cuopritrici delle ali e delle remiganti di color rossigno-castagno, e colle piume dei fianchi e due del petto tinte dello stesso colore.

Questa specie somiglia alquanto alla *P. philomela*, Müll. di Giava, dalla quale differisce per le dimensioni maggiori, specialmente del becco, pel dorso più decisamente bruno e pel petto e pei fianchi tinti di rossigno.

Nel Museo di Leida ho visto, oltre a molti altri individui, due giovani, uno di Mafor poco diverso da quello sopra descritto, e l'altro di Mareh con molte piume di color rossigno-nocciola sulle parti inferiori.

Questa specie occupa un'area molto estesa, cioè le Molucche, da Tifore fino a Banda, le isole Papuane ad occidente della Nuova Guinea, la Nuova Guinea occidentale e Mafor nella Baia del Geelwink. Non è punto certo che fossero delle isole Aru gli esemplari descritti dal von Pelzeln col nome di *P. senex*.

Sp. 468. **Pachycephala hyperythra**, Salvad.

Pachycephala hyperythra, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, sp. 932 (1875); X, p. 142 (1877); XV, p. 47, n. 41 (1879).

Pileo cinereo-fusco; dorso, alis et cauda brunneo-olivaceis; genis rufescentibus; gastraeo laete rufo; gula albida; remigibus subtus fuscis, margine interno pallidiore; subalaribus rufescentibus; rostro nigro; pedibus fuscis.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor et fronte lorisque paullum rufescentibus.*

Jun. *Avi adultae similis, sed pileo cineraceo-olivascente et tectricibus alarum remigumque marginibus exterioribus rufo-castaneis.*

Long. tot. $0^m,155$-$0^m,150$; al. $0^m,089$-$0^m,084$; caud. $0^m,062$-$0^m,058$; rostri culm. $0^m,015$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Kapaur (*D'Albertis*), Arfak (*Beccari*).

a (—) ♂ Mansema (Arfak) 26 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Profi (3400 p.) 9 Luglio 1875 (*B.*).
c (33) juv. Kapaur Aprile 1872. « Iride castagno; becco nero; piedi chiari » (*D'A.*).

I tre individui annoverati sono i *tipi* della specie.

I primi due sono adulti e simili fra loro.

Il giovane differisce dagli adulti pel colore rossiccio-castagno dei margini esterni delle remiganti e delle cuopritrici delle ali, la quale cosa ho verificato avvenire anche nei giovani di altre specie, *Pachycephala griseiceps*, G. R. Gr., *P. brunnea*, Wall., ecc.

Questa specie si distingue dalle altre pel colore rossiccio vivo, pressochè uniforme, delle parti inferiori.

Ho qualche dubbio che gli esemplari sopra descritti siano femmine di una specie a me sconosciuta; essi somigliano moltissimo ad una *Pachycephala* delle Isole Fiji, indicata nel Museo Britannico col nome di *P. vitiensis*, Hartl.

Sp. 469. **Pachycephala leucogastra**, Salvad. et D'Alb.

Pachycephala leucogastra, Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 822 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 34 (1878). - Sharpe, Pr. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 631 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 47, n. 42 (1879).

Pachycephala fuliginata, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 174 (1878), p. 282 (1879); IV, p. 99 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324.

Capite et torque pectorali nigris; dorso, uropygio et supracaudalibus cinereis, dorsi plumis obsolete et subtiliter transversim fusco vermiculatis; gula alba; pectore imo, abdomine et subcaudalibus albis; alis fuscis, plumarum marginibus fusco-griseis; remigibus intus basin versus sordide albidis; rectricibus fusco-nigris, limbo apicali vix pallidiore; rostro, pedibus et iride nigris.

Foem. *Supra griseo-fusca, saturatius striolata; alis et cauda fuscis, inferne pallidioribus, remigibus et tectricibus alarum cinereo marginatis; gula alba, fusco striata; pectore griseo-fuscescente tincto, fusco striato; pectore imo albido; abdomine, lateribus et subcaudalibus albis; subalaribus albidis; remigibus intus albido marginatis* (ex Ramsay).

Long. tot. circa 0m,160; al. 0m,087; caud. 0m,067; rostri circa[1] 0m,014; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Epa (*D'Albertis*), ad flumen Laloki (*Ramsay*).

a (—) ♂ ? Monte Epa 26 Aprile 1875 (*D'A.*).

Tipo della specie.

La *P. leucogastra* somiglia alla *P. lanioides*, Gould, pel modo di colorazione, ma ha dimensioni notevolmente minori e forma meno robusta; inoltre essa manca della fascia castagna che circonda posteriormente la cervice ed inferiormente la fascia pettorale della *P. lanioides*.

La *P. leucogastra* somiglia anche alla *P. monacha*, Gray, dalla quale differisce per avere la gola bianca, mentre in quella specie tutta la parte anteriore del collo è nera.

La *P. leucogastra* vive nella Nuova Guinea meridionale, ma più ad oriente della *P. monacha*.

Sp. 470. **Pachycephala monacha**, G. R. Gr.

Pachycephala lugubris, Müll., Mus. Lugd. (Utanata) (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161, n. 72 (1857) (descr. nulla). - G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 233, n. 127 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, n. 5896 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 332 (1878). — Rosenb., Malay. Arch. p. 555 (1879).

Pachycephala ? monacha, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p 179, 192 (Aru) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 31, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 126 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120. — Finsch, Neu-Guin. p. 175 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 388, n. 5879 (1869). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 2 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 332 (1878); XV, p. 47, n. 43 (1879). — Rosenb., Malay. Arch. p. 366 (1879).

Typus: *Capite, collo et pectore nigerrimis; dorso, alis et cauda griseo-fuscis; abdomine et subcaudalibus albis; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Superne sordide grisea, inferne albida; lateribus capitis, collo antico et pectore grisescentibus; collo antico et pectore subtiliter fusco striolatis.*

Long. tot. 0m,175; al. 0m,087; caud. 0m,063; rostri 0m,014; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*); in Nova Guinea meridionali, Utanata (*S. Müller*).

Questa specie somiglia alla *P. leucogastra*, Salvad. e D'Alb., dalla quale differisce soltanto per avere tutta la parte anteriore del collo nera.

(1) Il becco è rotto nell'individuo tipico e quindi la lunghezza indicata è approssimativa.

Ho descritto la femmina nel Museo di Leida.

Questa specie vive nelle Isole Aru e nella Nuova Guinea meridionale, ma più ad occidente della *P. leucogastra*.

Sp. 471. **Pachycephala leucostigma**, Salvad.

Pachycephala leucostigma, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 933 (1875); XV, p. 47, n. 44 (1879).

Supra obscure olivacea; pileo, cervice et tergo maculis albis longitudinalibus, in medio plumarum, notatis; tergi maculis plus minusve rufescentibus et linea nigra circumdatis; genis, gula et fascia superciliari rufis, plumarum marginibus fuscis; gutture imo, pectore et abdomine albidis, vix flavido tinctis; pectoris summi plumis fuscescente marginatis; abdominis et laterum plumis obsolete olivaceo marginatis, vel fasciolatis; subcaudalibus rufis, immaculatis; alis fuscis, tectricibus alarum superioribus olivascentibus, rufo maculatis, vel marginatis; remigibus exterius olivacco-rufescente marginatis, remigibus tertiariis ultimis dorso concoloribus, sed immaculatis; remigibus intus late rufescente marginatis; subalaribus rufescentibus, axillaribus paullum flavicantibus; cauda supra olivaceo-fusca, subtus grisescente, pogonio interno rectricum rufescente limbato; rostro nigro; pedibus cinereis (Beccari); *iride sordide flava* (Beccari).

Juv. *Maculis notaei latioribus et rufescentioribus; marginibus rufis tectricum alarum superiorum latioribus et magis conspicuis; remigibus exterius rufo marginatis.*

Long. tot. circa $0^m,155$-$0^m,150$; al. $0^m,089$-$0^m,085$; caud. $0^m,063$-$0^m,060$; rostri $0^m,014$-$0^m,013$; tarsi $0^m,020$-$0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♀ 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Halam 27 Giugno 1875 (*B.*).
d-e (—) ♀ Halam Luglio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Halam Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro.

f^2 (—) ♂ Halam Luglio 1875 (*Bruijn*).

Questo esemplare differisce dai precedenti per le macchie longitudinali del dorso più larghe e più rossigne; esso ha i margini esterni delle remiganti più decisamente rossigni.

g (—) ♂ Halam 2 Luglio 1875 (*B.*).
h (—) ♀ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi due esemplari sono notevoli per avere le macchie longitudinali delle parti superiori poco numerose e poco apparenti, mancanti affatto sul pileo ed appena indicate sulla fronte; inoltre essi hanno le parti inferiori molto meno biancheggianti e più olivastre. Questi due esemplari sembrano un poco più grandi degli altri; uno dei due è in muta. Sono essi più giovani, o più adulti dei precedenti? Io inclino a credere

alla seconda ipotesi, e quindi noi avremmo gli adulti con un piccolo numero di macchie sulle parti superiori, i giovani invece con molte e larghe macchie rossigne sulle parti superiori, e finalmente gli esemplari di età media con macchie bianchiccie più piccole e meno numerose che non nei giovani.

Gli esemplari annoverati sono i *tipi* della specie

Questa specie è perfettamente distinta da tutte le altre pel color rossiccio della fascia sopraccigliare, delle gote, della gola e del sottocoda, per le strie longitudinali bianche delle parti superiori e per le parti inferiori bianchiccie, variegate di olivastro. Non conosco altra specie cui questa si possa dire affine.

Essa è notevole anche per la forma allungata delle narici, pel quale rispetto si avvicina alla *Pachycare flavogrisea* (Meyer).

? Sp. 472. **Pachycephala spinicauda** (Jacq. et Pucher.).

Pie-grieche à queue épineuse, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, pl. 6, f. 2 (1843) (Tipo esaminato).
Pachycephala ———, G. R. Gr., Gen. B, II, p. 271, n. 17 (1845).
Pteruthius spinicaudus, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud. Zool. I, p. 58 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 162. — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 536 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 392 (1874). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877.
Pucherania spinicauda, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 536 (Not. Coll. Delattre, p. 73) (1854). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 389, sp. 5909 (1869).
Ptererythrius (errore?) **spinicauda**, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 161, sp. 71 (1858).
Pachycephala spinicauda, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 31, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, sp. 129. — Finsch, Neu-Guinea, p. 175 (1865). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 331 (1878); XV, p. 48, n. 46 (1879).

Dorso viridi-olivaceo, pileo cinereo, rufo vario; lateribus capitis griseo-brunneis; gula albida; pectore summo rufescente; abdomine flavo; subcaudalibus flavis laetioribus; rectricibus viridi-olivaceis cum apice rufo; rachibus rectricum pogoniis paullo longioribus; remigibus fuscis, primariis exterius griseo-olivaceo marginatis, tertiariis et tectricibus alarum majoribus rufo marginatis; tectricibus minoribus olivaceis, dorso concoloribus; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. circa $0^m,180$; al. circa $0^m,094$; caud. $0^m,079$; rostri $0^m,017$; tarsi $0^m,028$ [1].

Hab. in Papuasia — Nova Guinea? (*Jacquinot*); Ins. Warrior freti Torresi? (*Voy. Pole Sud*).

Il tipo di questa specie è un giovane individuo, il quale conserva dell'abito giovanile i margini rugginosi delle remiganti, delle cuopritrici e delle piume della testa, l'estremità rossigna delle timoniere ed anche l'apice

(1) Le dimensioni indicate dal Pucheran non sono esatte.

dello stelo delle timoniere superante le barbe. Su questo carattere, che più o meno distintamente si osserva in tutte le *Pachycephalae*, e specialmente sui giovani, si fonda il genere *Pucherania!* La rigidità delle piume del groppone indicata dal Pucheran non esiste.

A quale specie debba essere riferito l'individuo suddetto non so; ma probabilmente si tratta di una specie australiana.

La patria dell'esemplare raccolto durante il Viaggio al Polo Sud è incerta, giacchè, come fa osservare il Pucheran, mentre sull'etichetta dell'unico individuo era scritto Isola Warrior, il Jacquinot a lui lo indicò come della Nuova Guinea.

Il Bonaparte (*Compt. Rend.* XXXVIII, p. 537, *Not. Coll. Delattre*, p. 73) menziona come nuova una specie del suo genere *Psaltricephus*, proveniente dalla Baja del Tritone nella Nuova Guinea; ignorasi cosa sia.

Gen. PACHYCEPHALOPSIS, Salvad.

Typus:

Pachycephalopsis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 48 (1879) *Pachycephala hattamensis*, Meyer.

Clavis specierum generis Pachycephalopsis:

I. Speculo alari albo nullo; subtus olivaceo-flava . . . . 1. *P. hattamensis.*
II. Speculo alari albo; gula et abdomine albis . . . . 2. » *albospecularis.*

Sp. 473. Pachycephalopsis hattamensis (Meyer).

Pachycephala hattamensis, Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 391 (1874). (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 142 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877.
Pachycephala haltamensis (errore), Sclat., Ibis, 1874, p. 417.
Pachycephalopsis hattamensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 48, n. 47 (1879).

Pileo, cervice et lateribus capitis cinereis; loris albis; dorso et uropygio viridi-olivaceis; mento et gula albis; gutture imo, pectore abdomineque olivaceo-flavis, gutture imo et pectore obscurioribus; remigibus fuscis, exterius brunneo-rufo marginatis; tectricibus alarum superioribus fuscis, olivaceo marginatis; subalaribus rufis; cauda et supracaudalibus brunneo-rufis; subcaudalibus pallide brunneis; rectricum rachibus pogonia paullum superantibus; rostro nigro; pedibus griseo-nigricantibus.

Long. tot. 0m,175; al. 0m,105; caud. 0m,062; rostri 0m,014.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*Meyer, D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♀ Hatam 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi scuri » (*D'A.*).
b-d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Arfak 30 Aprile 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Mori (Arfak) 15 Maggio 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

i (—) ♀ Halam 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Arfak 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Arfak 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Arfak 6 Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

m (-) ♀ pullus. Halam 4 Luglio 1875 (*B.*).

Pulcino nidiaceo, od appena sortito dal nido, di color bruniccio, col mezzo dell'addome bianchiccio e coi margini esterni delle remiganti rossigni.

n (—) ♂ jun. Halam 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Giovane simile al precedente, ma con alcune piume giallo-verdognole sulle parti inferiori e con altre verdi-olivastre sulle superiori.

Questa specie è notevole per la coda piuttosto breve e pei tarsi lunghi. Inoltre anch'essa presenta gli apici degli steli delle timoniere sporgenti un poco oltre l'estremità delle barbe, vale a dire privi per un breve tratto di barbe, il quale carattere, come ho già fatto notare, più o meno si scorge anche in tutte le specie del genere *Pachycephala*.

Sp. 474. **Pachycephalopsis** (?) **albospecularis** (Salvad.).

Pachycephala albispecularis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 931 (1875).
Pachycephalopsis ? albospecularis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 48, n. 48 (1879).

Pileo, cervice, loris, auricularibus et mento cinereis, sed loris, pileo et auricularibus paullo obscurioribus; dorso fusco-griseo-olivascente; macula genali sub oculos producta, gula et abdomine albis; fascia pectorali pallide cinerea; lateribus et subcaudalibus rufescentibus; tectricibus alarum minoribus cinereis, maioribus anterioribus et remigum primariarum fusco-nigris, reliquis fusco-olivaceis; remigibus fuscis, externis brunneo-olivaceo marginatis, primis tribus et ultimis exceptis, basin versus exterius nigricantibus, et macula alba in utroque pogonio notatis, remigibus tribus ultimis omnino brunneo-olivaceis; subalaribus fuscis, marginalibus, prope marginem carpalem, albis; rectricibus fuscis cum pogonio externo brunneo; rostro fusco, apice pallido; pedibus in exuvie pallidis.

Long. tot. circa $0^{m},170$; al. $0^{m},092$; caud. $0^{m},062$; rostri culm. $0^{m},016$; tarsi $0^{m},033$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Tipo della specie.

Questa specie è notevole per le remiganti nere verso la base, con una macchia bianca alla base di ambedue i vessilli, per cui appare uno specchio bianco sull'ala. Per questo carattere, come anche per l'insieme di tutti i suoi caratteri, io dubito che questa specie debba essere avvicinata a quelle del genere *Poecilodryas*.

Gen. PACHYCARE, Gould.

Typus:

Pachycare, Gould, B. of New Guin. pt. III (text of pl. 10) (1876). *Pachycephala flavogrisea*, Meyer.

Sp. 475. Pachycare flavogrisea (Meyer).

Pachycephala flavogrisea, Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 495 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 774 (1875).
Pachycare flavo-grisea, Gould, B. of New Guin. pt. III, pl. 10 (1876). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XV, p. 48, n. 49 (1879).

Supra griseo-caerulescens; subtus cum fronte et capitis lateribus pulchre flava; fascia sincipitis supra oculos et colli latera ducta nigra; remigibus nigricantibus, exterius griseo-caerulescente marginatis, remigibus tribus ultimis ad apicem macula lata alba notatis; tectricibus alarum superioribus griseo-caerulescentibus, tectricibus margini alarum vicinioribus nigris, albo maculatis; subalaribus pallide flavis, exterioribus nigricantibus; alis et cauda subtus griseis; cauda supra griseo-caerulescente, fascia subapicali nigricante notata; limbo apicali rectricum albido; vibrissis debilibus; rostro nigro; pedibus caerulescentibus.

Jun. *Macula auriculari fusco-olivacea.*

Long. tot. circa $0^m,115$; al. $0^m,065$; caud. $0^m,045$; rostri $0^m,014$; tarsi $0^m,021$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Montibus Arfak (*Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*).

a-b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).
f-i (—) ♂ Profi (Arfak) 7-10 Luglio 1875 (*B.*).

Gli csemplari soprannoverati, sebbene sembrino tutti adulti, presentano talune differenze, alcuni avendo il giallo delle parti inferiori più chiaro che non altri; alcuni poi hanno la fascia nera che limita posteriormente il giallo della fronte pochissimo distinta e tuttavia hanno il color giallo delle parti inferiori molto vivo.

j (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
k (—) ♀ Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Profi (Arfak) 9 Luglio 1875 (*B.*).
m (—) ♀ Profi (Arfak) 9 Luglio 1875 (*B.*).

Gli ultimi quattro esemplari differiscono dai precedenti per avere una macchia auricolare olivastra scura, che sembra segno di età giovanile; inoltre tutti quattro hanno le tre macchie bianche sulle ultime remiganti più piccole che non nei precedenti. Il penultimo esemplare, che dallo stato delle piume sembra il più giovane di tutti, ha il giallo delle parti inferiori molto chiaro e la fascia nera sulla fronte e sui lati del pileo poco distinta.

Il Meyer ha descritto un esemplare in abito imperfetto, giacchè egli

menziona le piume della regione auricolare di colore olivastro, e pure questa cosa non si scorge nella figura dell'esemplare tipico pubblicata dal Gould.

Il Meyer collocò provvisoriamente questa specie nel genere *Pachycephala;* il Gould poi ne ha fatto il tipo di un genere distinto; io aveva già manifestato l'opinione che così dovesse farsi.

La posizione sistematica della *Pachycare flavogrisea* mi sembra alquanto incerta; per la coda breve, pei tarsi lunghetti, per lo aspetto generale e per l'area nera esistente sulla faccia inferiore delle ali, formata dalle più esterne fra le cuopritrici inferiori delle medesime, area che si trova nella massima parte delle specie del genere *Poecilodryas,* io inclino a considerarla come affine alle specie gialle di questo genere, e quindi apparterrebbe, secondo me, alla famiglia dei Muscicapidi, anzichè a quella dei Laniidi; tuttavia, non essendo ben certo di questa cosa, ho creduto di doverla lasciare provvisoriamente fra i Laniidi.

Il Gould, caratterizzando il genere *Pachycare,* disse che manca di sétole alla base del becco, la quale cosa non è esatta, giacchè presso la base della mascella superiore vi sono tre setole per parte non molto lunghe, ma perfettamente distinte.

Specie della famiglia dei *Laniidi* erroneamente annoverata tra quelle delle Molucche:

1. Tephrodornis gularis (Raffl.).

Hab. in Banda! (*Temm.*, Text Pl. Col. 256, f. 1. — *Less.*, Man. d'Orn. I, p. 129 (1828). — *Id.*, Compl. de Buff. Ois. p. 415. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

È specie propria delle Isole della Sonda.

Fam. MENURIDAE

Gen. ORTHONYX, Temm.

	Typus:
Orthonyx, Temm., Man. d'Orn. I, p. LXXXI (1820).	
Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, 1, p. 294 (1826).	*Orthonyx Temminckii*, Vig. et Horsf.
Temm., Pl. Col. livr. 72 (25 Apr. 1827)	*Orthonyx spinicaudus*, Temm.

Sp. 476. Orthonyx novae guineae, Meyer.

Orthonyx spinicauda, Schleg. (nec Temm.), Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 47 (1871). — Rosenb., Malay. Arch. p. 553 (1879).

Orthonyx Novae Guineae, Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 74, 83

(1874) (Tipo esaminato). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 708 (1875). — Salvad., ibid. p. 935 (1875). — Sclater, Ibis, 1876, p. 247. — Gould, B. of New Guin. pt. VII, pl. 10 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 62 (1880).

Mas. *Supra brunneus, uropygio et supracaudalibus rufescentioribus; dorso nigro vario; lateribus capitis, colli et pectoris griseo-ardesiacis; collo antico, pectore et abdomine medio albis; gutture medio utrinque nigro marginato; abdominis lateribus et subcaudalibus brunneis; alis fusco-nigris; tectricibus alarum minoribus et mediis late cinereo-ardesiaco terminatis, tectricibus majoribus griseo-brunneo terminatis, remigibus nigricantibus, in dimidio apicali brunnescentibus; cauda nigricante-brunnea; rostro et pedibus nigris; iride obscure brunnea.*

Foem. *Mari similis, sed paullo minor et gutture rufo diversa.*

Long. tot. 0m,170; al. 0m,091; caud. 0m,065; rostri 0m,015; tarsi 0m,034.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*von Rosenberg*), Arfak (*Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*).

a (—) ♂ Hatam 28 Giugno 1875 (*B.*).
b-c (—) ♂ Arfak Luglio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari sono simili fra loro.

d-e (—) ♀ Hatam 4 Luglio 1875. « Iride bruna scurissima » (*B.*).
f (—) ♀ Profi (Arfak) 10 Luglio 1875 (*Bruijn*).

Le tre femmine sono pure simili fra loro e differiscono dai maschi per le dimensioni minori e per la gola di color rossigno cannella.

I due esemplari *a* e *d* sono stati figurati dal Gould (*l. c.*).

Il Meyer ha molto giustamente separato gli esemplari della Nuova Guinea da quelli d'Australia (*O. temminckii*, V. et H.), coi quali lo Schlegel li aveva confusi. Questi menzionò un maschio raccolto dal von Rosenberg, ma non lo descrisse; egli ne indicò soltanto la minor lunghezza della coda; il Meyer poscia potè averne soltanto una femmina, e notò le differenze, che la distinguono dalla femmina dell'*O. temminckii*. Finalmente io feci notare i caratteri pei quali tanto il maschio, quanto la femmina si distinguono dagli esemplari dei due sessi della specie australiana.

L'*O. novae guineae* differisce dall'*O. temminckii* per le dimensioni minori, pel colore bruno delle parti superiori più cupo e meno vivo, per le macchie nere delle stesse parti più grandi, per mancare quasi totalmente del piccolo specchio cenerino chiaro alla base delle remiganti, pei tarsi di color nero cupo e pel becco proporzionatamente più lungo.

Inoltre il maschio si distingue pel bianco delle parti inferiori meno esteso e confinato lungo il mezzo delle stesse parti (gola, petto ed addome); la macchia nera ai lati del bianco del collo è meno grande, i lati del petto sono di color cenerino plumbeo, soltanto i lati dell'addome sono tinti di bruno e finalmente gli apici delle piccole e medie cuopritrici superiori delle ali sono di color cenerino più cupo.

La femmina si distingue da quella della specie d'Australia pel colore rugginoso della parte anteriore del collo più ristretto, per mancare della macchia nera sui lati del colore rosso rugginoso del collo, pel bianco delle parti inferiori confinato lungo il mezzo e pei lati del petto, come nel maschio, cinereo-plumbei.

Io ho confrontato i sei individui soprannoverati con due esemplari, maschio e femmina, della Terra Vittoria, nell'Australia meridionale, raccolti dal D'Albertis.

Fam. CERTHIIDAE

Gen. **CLIMACTERIS**, Temm.

Typus:
Climacteris, Temm., Man. d'Orn. 2ª ed. I, p. LXXXV (1820) . . *Certhia scandens*, Temm.

Sp. 477. **Climacteris placens**, Sclat.

Climacteris placens, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 693. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 935 (1875); X, p. 143 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. I, pl. 8 (1875). — Salvad., op. cit. XVI, p. 63, n. 1 (1880).

Supra fusco-griseo-olivacea, pilei plumis rufis, scapis pallidioribus, et limbo apicali interdum nigro; subtus dilutior, magis cinerascens, ventre toto pallide ochraceo maculato, maculis nigro marginatis; subcaudalibus ochraceo et nigro fasciatis; alis fuscis, fascia lata remigum basin transeunte et subalaribus ochraceo-fulvis; tertiariis dorso concoloribus; cauda fusco-nigra, basi et rectricibus duabus mediis dorso concoloribus; rostro nigro; pedibus brunneo-olivaceis; iride rubro-vinacea.

Foem. *Mari similis, sed regione malari utrinque late rufa distinguenda.*

Long. tot. circa $0^m,150$; al. $0^m,080$; caud. $0^m,063$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,020$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis, Beccari*).

a-b (—) ♂ Hatam 27-30 Giugno 1875. « Piedi bruno-olivastro chiaro; iride rosso-vinaccia » (*B.*).

c (428) ♀ Hatam Settembre 1872. « Iride e becco neri; piedi giallognoli » (*D'A.*).

d (—) ♀? Hatam 7 Giugno 1875. « Piedi bruno-olivastro-chiaro; iride rosso-vinaccia » (*D'A.*).

L'esemplare *c* è il *tipo* della specie.

Le due femmine, simili fra loro, differiscono dai maschi per la macchia giallo-rossigna lungo la base della mandibola inferiore, sui lati della gola.

Gli esemplari *b* e *d* hanno il pileo più scuro, perchè meno tinto di rossigno degli altri esemplari.

È questa la sola specie del genere *Climacteris* trovata finora nella Nuova Guinea; parecchie specie si trovano in Australia.

Lo Sclater ed il Gould hanno descritto e figurato soltanto la femmina di questa specie.

Gen. SITTELLA, Sw.

Typus:
Sittella, Sw., Class. B. II, p. 317 (1837) . . . . *Sitta chrysoptera*, Lath.

Sp. 478. Sittella papuensis (Schleg.).

Sitta papuensis, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 47 (1871) (Tipo esaminato). - Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 139 (1875). — Id., Malay. Arch. p. 553, 585 (1879).
Sittella papuensis, Sharpe, Zool. Record, VIII, p. 63 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 63, n. 2 (1880).

Typus: *Supra fusco-brunnea, nigro striata, et maculis nonnullis albis obsoletis notata; capite et gula albis; supracaudalibus albis, uropygio nigro striato; pectore abdomineque fuscis, maculis albis obsoletis notatis; abdomine medio fusco striato; subcaudalibus maculis nigris triangularibus notatis, albo terminatis; plumis cervicis, dorsi et scapularium in medio nigricantibus, marginibus lateralibus fusco-brunneis, uropygio et supracaudalibus albis, illo longitudinaliter nigro striato; alis fuscis, subtus pallidioribus; tectricibus alarum inferioribus, majoribus, anterioribus albis; rectricibus tertia, quarta et quinta, in parte media pogonii interni, albidis; cauda nigra, rectricibus lateralibus macula apicali alba notatis; rostro flavo, apice nigro; pedibus flavis.*

Foem. *Superne fusca, nigricante varia; pileo nigro; supracaudalibus albis; subtus albida, nigro striata.*

Long. tot. 0m,120; al. 0m,080; caud. 0m,041; rostri 0m,012; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*von Rosenberg*), Monte Arfak (*Bruijn*).

Secondo lo Schlegel, questa specie si distingue immediatamente dalle congeneri d'Australia, per le remiganti unicolori, per le macchie scure delle piume del tronco larghe, pel colorito generale del dorso e delle parti vicine bruno-rossiccio scuro. Il becco è colorito come nella *Sittella leucoptera*, Gould, ed i piedi sono di color giallo limone, come in tutte le specie australiane. Il maschio differisce dalla femmina per avere la testa bianca, la quale cosa, secondo lo stesso Schlegel, è analoga a quella che si osserva nella *Sittella chrysoptera* (Lath.), il maschio della quale sarebbe, egli crede, la *S. leucocephala*, Gould.

Oltre ai tipi, io ho visto un maschio del Monte Arfak, inviato dal Bruijn al Laglaize; esso si conserva nella collezione Turati.

Fam. NECTARINIIDAE

Gen. HERMOTIMIA, Rchb.

Typus:

Hermotimia, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae, Tenuirostres*, p. 285 (1853) . . . . *Cinnyris aspasia*, Less.

Clavis specierum generis Hermotimiae:

I. Uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, plus minusve cyanescentibus:
- *a*. gutture splendide viridi . . . . 1. *H. theresia.*
- *b*. gutture minime viridi, sed chalybeo, plus minusve purpurascente:
  - *a'*. pileo aureo . . . . 2. » *maforensis.*
  - *b'*. pileo splendide viridi:
    - *a''*. scapularibus et tectricibus alarum mediis uti minoribus metallicis:
      - *a'''*. gutture plus minusve violaceo:
        - *a*[4]. uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, conspicue cyanescentibus:
          - *a*[5]. major, scuto gutturali violaceo usque ad summum pectoris producto et sensim desinente; pileo virescentiore 3. » *mysorensis.*
          - *b*[5]. minor, scuto gutturali violaceo breviusculo et inferne abrupte desinente; pileo viridi-aureo . . . . . . 4. » *jobiensis.*
        - *b*[4]. uropygio et supracaudalibus viridibus, vix cyanescentibus:
          - *a*[6]. pileo splendide viridi, plus minusve aureo:
            - *a*[7]. minor, gutture chalybeo, vel chalybeo-violaceo, vel pure violaceo . . . . 5. » *aspasia.*
            - *b*[7]. major, gutture semper splendide violaceo . . . . 6. » *cornelia.*
          - *b*[6]. pileo splendide viridi-griseo . . . . 7. » *chlorocephala.*
      - *b'''*. gutture pure chalybeo:
        - *a*[8]. rostro breviore 0m,016-0m,017 . . . . 8. » *corinna.*
        - *b*[8]. rostro longiore 0m,019 . . . . 9. » *aspasioides.*
    - *b''*. scapularibus et tectricibus alarum mediis nigris, minime metallicis:
      - *a*[9]. gutture chalybeo, vix violascente, tectricibus alarum minoribus omnino splendide viridi-caerulescentibus . . . . 10. » *proserpina.*
      - *b*[9]. gutture violaceo; tectricibus alarum, minoribus prope angulum alae splendide viridi-cyanescentibus exceptis, nigris:
        - *a*[10]. minor, long. alae 0m,063-0m,062 . . . . 11. » *nigriscapularis.*
        - *b*[10]. major, long. alae 0m,072-0m,069 . . . . 12. » *salvadorii.*

II. Uropygio, et supracaudalibus cum tectricibus alarum mediis et minoribus saturate chalybeis:
- *a*. gutture pure chalybeo, pileo aureo . . . . 13. » *auriceps.*
- *b*. gutture chalybeo-virescente; pileo aureo-virescente . . . . . 14. » *morotensis.*

Sp. 479. Hermotimia theresia, Salvad.

? **Cinnyris aspasia**, part., Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 192 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123 (*partim*).

? **Nectarinia aspasia**, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865) (*partim*).

Chalcostetha chlorolaema, Salvad., Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. di Gen. VI, p. 77 (1874) (nec *Nectarinia chlorolaema*, Hartl. [1]).

---

(1) L'Hartlaub (*P. Z. S.* 1860, p. 110) per errore scrisse *chlorolaema* invece di *tephrolaema*.

Hermotimia theresia, Salvad., Atti R. Ac. Sc. di Tor. X, p. 208, 214, tab. f. 1 (1874); XII, p. 300, 313 (1877). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 654 (1879); XVI, p. 63, n. 1 (1880).
Cinnyris theresae, Shelley, Monogr. Nectar. p. 125, pl. 41 (1877).

Nigro-velulina, cyaneo nitens; pileo aureo-viridi; gutture, tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridibus; remigibus primariis nigro-fuscis, secundariis nigro-cyaneis; tectricibus majoribus nigro-cyaneis, anterioribus et tectricibus remigum primariarum subtiliter viridi marginatis; rectricibus nigro-cyaneis, splendide viridi marginatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^m,125$; al. $0^m,060$; caud. $0^m,042$; rostri $0^m,019$-$0^m,020$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Beccari*).

a (—) ♂ Kei Ralan 28 Settembre 1873 (*B.*).
b (—) ♂ Kei Ralan 5 Ottobre 1873 (*B.*).
c (504) ♂ Kei Bandan 21 Luglio 1873 (*B.*).
d (—) ♂ Isole Kei 1873 (*B.*).
e (—) ♂ juv. Isole Kei 1873 (*B.*).

Tipi della specie.

I primi quattro individui sono in tutto simili fra loro, il giovane invece è affatto diverso, somigliando ai giovani ed alle femmine delle altre specie; esso può essere descritto nel modo seguente:

Pileo e cervice grigi, col mezzo delle piume più scuro, una di queste è di color verde dorato; dorso, groppone e sopraccoda grigio scuro; gola grigia con alcune piume sui lati di color verde splendente; addome gialliccio; ali scure, marginate di olivastro; cuopritrici inferiori delle ali bianco-gialliccie; coda nerastra, cogli apici delle timoniere laterali cenerini; becco e piedi neri.

Questa specie è perfettamente distinta da tutte le altre pel bellissimo color verde splendente puro dello scudo gutturale, diverso dal verde dorato del pileo, ed ugualissimo a quello delle cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda. Per le sue dimensioni questa specie è una delle maggiori.

Sembra probabile che a questa specie si debbano riferire gli individui delle Isole Kei, attribuiti dal von Rosenberg e dal Finsch alla *Cinnyris*, o *Nectarinia aspasia*.

Gli esemplari soprannoverati sono i soli che si conoscano finora.

Sp. 480. **Hermotimia maforensis** (Meyer).

Chalcostetha aspasia var. **maforensis,** Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 123 (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 419.
Hermotimia maforensis, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 227 (1874); XII, p. 301 (1877). Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 2 (1880).
Cynnyris maforensis, Shelley, Mon. Nectar. p. 123, pl. 40, f. 1 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII, pl. 6 (1878).

Pileo aureo; gutture saturate chalybeo violaceo; uropygio et supracaudalibus viridi-cyaneis.

Nigro-velutina, cyanescens; pileo splendide aureo; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus viridi-cyaneis; gutture obscure chalybeo-violaceo; remigibus nigro-fuscis; tectricibus alarum majoribus nigris, exterioribus et remigum primariarum subtiliter viridi-cyaneo marginatis; rectricibus nigro-cyaneis, viridi-cyaneo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0^m,120; al. 0^m,068; caud. 0^m,044; rostri 0^m,019; tarsi 0^m,016.

Hab. in Papuasia — Mafor (*Meyer*).

Ho esaminato e descritto uno dei tipi del Meyer, esistente nella Collezione Turati.

Questa specie pel colore delle piume del groppone e del sopraccoda appartiene al gruppo della *H. aspasia*, ma si distingue facilmente pel colore giallo dorato del pileo; per questo carattere essa somiglia a due specie del secondo gruppo, cioè alla *H. auriceps* ed alla *H. porphyrolaema*, dalle quali tuttavia differisce per le piume del groppone e del sopraccoda di color verde, tinto di azzurro, e non blu d'acciaio puro, ed anche pel colore del pileo, che è di un giallo dorato molto più intenso, tantochè fra tutte le specie è quella che presenta il pileo più decisamente aureo.

Sp. 481. **Hermotimia mysorensis** (Meyer).

Chalcostetha aspasia var. **mysorensis**, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 124 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 419.

Hermotimia mysorensis, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 224 (1874); XII, p. 301 (1877). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 3 (1880).

Cinnyris mysorensis, Shelley, Mon. Nectar. p. 119, pl. 40, f. 2 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII, pl. 7 (1878).

Hermotimia H. aspasiae (Less.) *simillima, sed major; gutture et pectore summo violaceo-purpureo, hoc lateraliter paullum chalybeo, inde viridi; pileo virescentiore et minus aurato; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridi-cyaneis; remigibus nigris, secundariis et tertiariis sub quamdam lucem subtiliter cyaneo marginatis; tectricibus majoribus et remigum primariarum nigris, exterioribus subtiliter cyaneo-viridi marginatis; rectricibus nigro-cyaneis, cyaneo-viridi marginatis; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. 0^m,120; al. 0^m,065; caud. 0^m,045; rostri 0^m,028 tarsi 0^m,016.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a-g (—) ♂ Korido (Misori) 14-21 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti in abito perfetto, simili fra loro e simili al tipo.

h (—) ♂ Korido 19 Maggio 1875 (*B.*).

Questo esemplare differisce dai precedenti per avere il pileo di un verde non ugualmente uniforme, ma alquanto variegato di azzurrognolo.

i (—) ♂ juv. Korido 15 Maggio 1875 (*B.*).

Giovane nell'abito proprio delle femmine delle specie di questo genere, ma con due linee di color acciaio azzurro sui lati della gola, col sopraccoda verde splendente e con talune piume nere sull'addome.

j (—) ♂ Korido 21 Maggio 1875 (*B.*).

Maschio in abito imperfetto, con molti residui dell'abito giovanile.

Questa specie, per quanto somigliante alla *H. aspasia*, ne differisce: 1° per le cuopritrici delle ali, per le scapolari, pel groppone e pel sopraccoda di color verde splendente, cospicuamente volgente all'azzurro; 2° pel pileo di color verde splendente più cupo, e mai volgente all'aureo; 3° per lo scudo gutturale più uniformemente violaceo; 4° per le dimensioni maggiori e per altre differenze minori.

La femmina somiglia, secondo il Meyer, a quella della *H. aspasia.*

La *H. mysorensis* è esclusiva di Misori, ove rappresenta la *H. aspasia.*

Sp. 482. **Hermotimia jobiensis** (Meyer).

Chalcostetha aspasia var. **jobiensis**, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 124 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 419

Hermotimia jobiensis, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 225 (1874); XII, p. 302 (1877). Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 4 (1880).

Cinnyris jobiensis, Shelley, Mon. Nect. p. 121 (1877).

Hermotimia H. mysorensi (Meyer) *simillima, sed minor, scuto gutturali breviore, pure violaceo-purpureo, et inferius abrupte desinente.*

Nigro-velutina, cyaneo-micans; pileo splendide viridi; gutture pure purpureo, nulla parte chalybeo; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus viridi-cyaneis; remigibus fusco-nigris; tectricibus majoribus nigris, exterioribus et remigum primariarum vix cyaneo marginatis; rectricibus nigro-chalybeis, viridi-cyaneo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^{m},112$; al. $0^{m},062$; caud. $0^{m},042$; rostri $0^{m},018$; tarsi $0^{m},015$.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer*).

Ho potuto esaminare uno dei tipi di questa specie raccolto dal Meyer, presso Ansus nell'isola di Jobi nell'Aprile del 1873. Esso somiglia moltissimo agli esemplari della specie precedente da me esaminati; ma, come osserva il Meyer, in esso lo scudo gutturale non scende tanto in basso, e termina con una linea netta come nell'*H. aspasia.*

Sebbene io inclini a considerare come appartenente ad una specie

distinta l'esemplare raccolto dal Meyer, tuttavia è da notare come esso differisca da quelli della *H. aspasia* della Nuova Guinea meno che non differiscano dai medesimi quelli della *H. mysorensis.*

Negli *Annali del Museo Civico di Genova*, vol. XIII, p. 400, io riferii un po' leggermente alla *H. jobiensis* due esemplari di Krudu, che, dopo averli confrontati col tipo di questa specie, ho dovuto riconoscere spettare invece alla *H. aspasia.*

Sp. 483. **Hermotimia aspasia** (Less.).

Cinnyris aspasia, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 676, n. 100, pl. 30, f. 4 (1826-1828) (Tipo esaminato). — Oken, Isis, 1833, p. 85. — Bp., Consp. I, p. 409 (1850). — Bernst., Journ. f. Orn. 1859, p. 279. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 192 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123 (*partim*).

Cinnyris sericeus, Less., Dict. Sc. Nat. I, p. 21 (1827). — Id., Man. d'Orn. II, p. 43 (1829).

Cinnyris aspasiae, Less., Compl. de Buff. Ois. p. 590 (1838). — Shelley, Mon. Nect. p. 113, pl. 37, f. 2 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 288 (1879); IV, p. 100, n. 146 (*partim*) (1879).

Nectarinia amasia, Müll. (errore), Verh. Nat. Gesch. Ned. overz. Bez. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Wald., Ibis, 1870, p. 50. — Rosenb., Malay. Arch. p. 553 (1879).

Nectarinia aspasia, Jard., Nat. Libr. *Sun-Birds*, p. 219, 272 (1842). — S. Müll. et Schleg., Verh. Zool. *Aves*, p. 58, 64, 65 (*partim*) (1846). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 98, n. 44 (1847). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190 (*partim*). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., Cat. B. New Guin p. 22, 55 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433 (*partim*). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865) (*partim*). — Rosenb., Malay. Arch. p. 395, 553 (1879).

Chalcostetha aspasia, Cab., Mus. Hein. I, p. 103 (1850). — Bp., Nat. Coll. Delattre, p. 57 (1854). — Wald., Ibis, 1870, p. 45. — Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 122 (1874).

Hermotimia aspasia, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, *Tenuirostres*, p. 285, t. 572, f. 3901 (1853). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1355 (1869). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 219 (1874). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 936 (1875); VIII, p. 400 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 19 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 143 (1877) — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen XIV, p. 72 (1879); XVI, p. 64, n. 5 (1880).

Nectarinia amasia « Less. » Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).

Hermotimia amasia, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1362 (1869).

Ptiloturus aspasia, Gieb., Thes. Orn. I, p. 631, 695 (1872).

Hermotimia jobiensis, Salvad. (nec Meyer), Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 400 (1876).

Hermotimia sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 30; sp. 113, p. 31, sp. 114 (1876). — Id., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 312 (1877).

Ngarpis, Abitanti di Dorei (*von Rosenberg*).

Nigro-velutina, cyaneo-nitens; pileo splendide viridi-aureo; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, vix cyanescentibus; gutture chalybeo, in medio plus minusve violaceo-purpurascente; remigibus nigris; tectricibus majoribus nigris, exterioribus et remigum primariarum subtiliter viridi marginatis; rectricibus nigris, cyanescentibus, exterius viridi marginatis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Capite obscure cinereo, plumis in medio obscurioribus; gula et pectore summo pallide griseis; abdomine et subcaudalibus flavo-virescentibus; dorso et supracaudalibus*

viridi-olivaceis; remigibus rectricibusque fuscis, illis exterius olivaceo-marginatis, his apice albis, duabus mediis unicoloribus exceptis; subalaribus albis; iride brunnea.

Mas jun. *Pileo cerviceque obscure cinereis; dorso olivaceo; gula pallide cinerea, plumulis cyaneis micantibus paucis ornata; abdomine flavido; cauda fusca, rectrice extima utrinque tantum macula apicali cinerea notata; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. 0m,115; al. 0m,061; caud. 0m,039; rostri 0m,018; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson*, *Beccari*, *Bruijn*), Andai (*Meyer*, *Bruijn*), Mansinam (*Beccari*, *Bruijn*), Rubi (*Meyer*), Nappan (*Meyer*), Lobo (*S. Müller*), Sorong (*D'Albertis*, *Beccari*, *Bruijn*); Salavatti (*Bruijn*); ? Waigiou (*Wallace*); Koffiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), ad flumen Laloki (*Morton*).

a (—) ♂ ad. Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).

Pileo verde dorato splendente, come le scapolari e le piccole e medie cuopritrici delle ali; scudo gutturale di color azzurro-violaceo splendente.

b (—) ♂ ad. Dorei 3 Giugno 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma collo scudo gutturale maggiormente volgente al violaceo nella parte inferiore.

c (—) ♂ ad. Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).

Simile al precedente.

d (—) ♂ ad. Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).

Simile ai due precedenti, ma colle piume del pileo incompiutamente sviluppate, e di color verde splendente un po' meno dorato.

e (—) ♂ ad. Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.* e *Bruijn*).

Simile ai tre antecedenti; esso precedentemente fu per errore riferito da me alla *H. jobiensis*.

f (—) ♂ ad. Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Simile all'individuo *d*, anche nelle piume del pileo incompiutamente sviluppate, ma con alcune remiganti marginate di olivastro, residuo dell'abito giovanile.

g (—) ♂ ad. Mansinam 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti, ma collo scudo gutturale decisamente violaceo. Tutti gli esemplari delle varie località della Baja del Geelwink, finora menzionati, somigliano alla figura del tipo della *C. aspasia*, Less. di Dorei pel colore *prevalentemente verde* splendente del pileo.

h (126) ♂ Sorong Maggio 1872. « Occhi, becco e piedi neri » (*D'A.*).
i (—) ♂ Sorong 10 Febbraio 1875 (*B.*).

Esemplare in abito imperfetto; le piume del pileo anteriormente e nel mezzo sono grigie (residuo dell'abito giovanile), sui lati e posteriormente di color *verde splendente.*

j (—) ♂ ad. Sorong 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile agli esemplari della prima serie, ma col verde del pileo *più volgente all'aureo.*

k (—) ♂ ad. Sorong 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente.

l (—) ♂ ad. Sorong 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo in abito imperfetto, cioè colle piume del pileo incompiutamente sviluppate, ma nel resto simile ai precedenti.

m (—) ad. Sorong 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti esemplari di Sorong, ma collo scudo gutturale *più decisamente violaceo.*

n (—) ♂ Salavatti 10 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Esemplare in abito imperfetto, ma simile agli esemplari ***i***, ***j***, ***k***, ***m*** di Sorong pel colore del pileo e della gola.

o (—) ♂ ad. Koffiao 30 Luglio 1875 (*B.*).

Esemplare in abito perfetto, differente da tutti i precedenti pel bellissimo colore violetto uniforme dello scudo gutturale; se questo carattere fosse costante negli esemplari di Koffiao, essi potrebbero essere riferiti ad una specie distinta.

Tutti gli esemplari di Sorong, di Salavatti e di Koffiao, eccetto il primo di Sorong, che ha le piume del pileo incompiutamente sviluppate, differiscono da quelli di Dorei e di Mansinam pel pileo un poco meno verde e più aureo; si noti tuttavia che un esemplare di Nappan, raccolto dal Meyer, ha *il pileo verde aureo* come quelli di Sorong.

p (—) ♀ ad. Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
q (—) ♂ juv. Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).

L'esemplare *q* è simile alla femmina, ma ha due linee di piume azzurro-acciaio sui lati della gola.

r (44) ♂ Fiume Fly Luglio 1876 (*D'A.*).
s (45) ♂ Is. Mibu (N. G. mer.) Agosto 1876 (*D'A.*).
t (46) ♂ Is. Mibu Agosto 1876 (*D'A.*).

u (49) ♂ Is. Yarru (N. G. mer.) Agosto 1876 (*D'A.*).
v (50) ♂ Is. Yarru Agosto 1876 (*D'A.*).
x (161) ♂ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
y (199) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
z (318) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
a' (323) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
b' (324) ♂ Fiume Fly (450 m.) 19 Settembre 1877 (*D'A.*).

Tutti i maschi dell'ultima serie sono in abito perfetto; in tutti il pileo ha color *verde dorato* predominante, e la gola è di un bel violetto splendente; lievissime sono le differenze individuali: così l'individuo *b'* ha il sottogola volgente alquanto all'azzurro sui lati della parte superiore.

c' (722) ♀ ? Fiume Fly Dicembre 1875 (*D'A.*).

Questo esemplare differisce dalla femmina di Krudu per la testa e pel collo di un cenerino più chiaro, e per l'addome volgente più al giallognolo.

d' (133) ♀ Fiume Fly (200 m.) 16 Giugno 1877 (*D'A.*).
e' (326) ♀ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
f' (327) ♀ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
g' (328) ♀ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).

Femmine adulte.

h' (325) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
i' (377) ♂ Fiume Fly (400 m.) 25 Luglio 1877 (*D'A.*).
j' (648) ♂ Fiume Fly (420 m.) 14 Settembre 1877 (*D'A.*).

Gli ultimi tre maschi sono giovani, somiglianti alle femmine; essi cominciano a mettere qualche piuma verde splendente sul pileo, ed alcune di color azzurro-acciaio sui lati della gola; l'ultimo ha qualche piuma verde splendente sul groppone e sul sopraccoda.

k' (562) ♂ juv.? Naiabui Settembre 1877 (*D'A.*).

Esemplare nell'abito proprio delle femmine coll'addome decisamente giallognolo; esso è notevolissimo per la grande larghezza della base del becco, per cui io credetti in una precedente occasione che potesse appartenere ad una specie distinta.

l' (14) -- pullus. Fiume Katau Ottobre 1876 (*D'A.*).

Pulcino preso nel nido, simile alle femmine, ma col color cenerino del pileo e col colore grigio della gola, tinti lievemente di verdognolo.

Questa specie somiglia particolarmente alla *H. aspasioides*, alla *H. mysorensis* ed alla *H. jobiensis*, ma si distingue da esse pel colore verde

splendente, quasi senza tinta azzurra, delle cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda; differisce inoltre dalla *H. aspasioides* e dalla *H. corinna* per lo scudo gutturale non di color blu-acciaio puro, ma più o meno violaceo nel mezzo; le altre due specie, *H. mysorensis* ed *H. jobiensis*, hanno il sottogola quasi interamente ed uniformemente violaceo, come è costantemente nella *H. cornelia.*

È cosa da notare che gli esemplari di questa specie, diffusa sopra una vasta area, presentano una certa variabililità, tanto nel colore del pileo di un verde più o meno dorato, quanto nel colore del sottogola azzurro-acciaio, più o meno volgente al violaceo.

La *H. aspasia* è propria della Nuova Guinea, tanto occidentale quanto meridionale, di Salavatti, di Koffiao, di Mysol e di Waigiou.

Un esemplare di Mysol raccolto dal Wallace, conservato nel Museo Britannico, somiglia in tutto ad uno di Dorei; invece un maschio giovane di Waigiou, conservato nello stesso Museo, ha i mustacchi di color verde splendente, anzichè azzurro-acciaio, per cui gli individui di Waigiou saranno da confrontare nuovamente con quelli delle altre località.

Lord Walden ha fatto già osservare che le località Celebes ed Amboina, assegnate dal Müller a questa specie, non sono esatte, non avendo questi riconosciuto le differenze che distinguono la *H. porphyrolaema* e la *H. aspasioides*, che abitano rispettivamente quelle località. Così pure credo probabile che gli individui di Banda non siano da riferire a questa specie, ma piuttosto alla *H. aspasioides.* Gli individui di Aru, raccolti dal Wallace e dal Gray attribuiti a questa specie, appartengono invece alla mia *H. chlorocephala*, e quelli delle Isole Kei, menzionati dal von Rosenberg, sono senza dubbio riferibili alla mia *H. theresia*; finalmente gli individui di Ceram, menzionati dallo stesso von Rosenberg, sono simili a quelli di Amboina (*H. aspasioides*) (Sharpe in litt.).

Dice il Müller che questa specie, come la *N. pectoralis*, Temm. (*insignis*, Jard.), s' incontra principalmente non lungi dalle coste, in vicinanza delle acque, e che per lo più sta presso il suolo, entro i cespugli e tra le piante acquatiche; essa è assai vivace, ma non sospettosa.

Il von Rosenberg trovò un nido di questa specie nelle vicinanze della baia di Dorei; esso conteneva due uova. Il Bernstein (*l. c.*) lo descrive nel modo seguente: come quello del *Cyrtostomus pectoralis* (Horsf.) il nido era piriforme, cioè assottigliato superiormente e rigonfio inferiormente; aveva l'altezza di 6 pollici, e la larghezza di 2 pollici e 1/2 nella parte inferiore più grande, mentre nella superiore, colla quale era attaccato all'estremità di un sottile ramo, da cui pendeva, aveva appena

un pollice di diametro. Esso era fatto con foglie pieghevoli e fibre corticali, ed anche, specialmente nella parte esterna, con alcune foglie ruvide e piccoli frammenti di legno; questi materiali erano insieme uniti per mezzo di tele di ragni e fili di bruchi, coi quali il nido era pure attaccato all'estremità di un ramo. Inoltre sembrava che due foglie esterne, collocate una di contro all'altra, coi loro steli divergenti, costituissero la sua impalcatura principale, e che impedissero il suo distacco dal ramo. Esso presentava un'apertura d'ingresso, laterale, ovale, di 2 pollici di diametro, la quale, non era, come nel nido di altre specie, difesa contro la pioggia da un riparo, a modo di tettoia. Le uova erano bianche, lucenti, sparse di alcuni piccoli punti neri, specialmente verso l'estremità maggiore, mentre la minore era bianca candida.

Sp. 484. **Hermotimia cornelia**, Salvad.

Hermotimia cornelia, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XIII, p. 319 (1878). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 6 (1880).
Cinnyris corneliae, Shelley, Mon. Nectar. p. 111, pl. 38 (1879).

Hermotimia H. aspasiae (Less) *similis, sed major et gutture maris* semper *nitidissime violaceo-purpureo.*

Nigro-velutina, pileo splendide aureo-viridi; gutture pulcherrime violaceo-purpureo; tectricibus alarum minoribus, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, vix cyanescentibus; tectricibus alarum majoribus nigro-velutinis, anterioribus tantum subtiliter viridi limbatis; rectricibus nigro-chalybeis, exterius viridi marginatis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Foeminae* H. aspasiae *simillima, sed major.*

Capite et collo cinereis, collo antico pallidiore; dorso viridi-olivaceo; pectore et abdomine flavo-virescentibus; alis fuscis; olivaceo marginatis; rectricibus nigris, exterius virescente limbatis; rectricum extimarum apicibus cineraceis.

Long. tot. $0^m,120$; al. $0^m,072$-$0^m,070$; caud. $0^m,045$-$0^m,043$; rostri $0^m,018$; tarsi $0^m,017$.

Hab. in Papuasia — Ins. Tarawai, seu D'Urvillei, prope litus septentrionale Novae Guineae (*Bruijn*).

Ho esaminato dodici esemplari di questa specie, raccolti dai cacciatori del Bruijn: otto maschi adulti in abito perfetto, simili in tutto fra loro, tre femmine adulte, pure simili fra loro, ed un maschio in abito imperfetto; questo somiglia ai maschi adulti, ma ha qualche piuma olivastra sul dorso, e qualcuna giallognola sull'addome, residui dell'abito giovanile.

Alcuni dei tipi da me descritti si trovano nel Museo Zoologico di Torino, altri nel Museo Turati, ed altri finalmente nella Collezione del Capitano Shelley.

Questa specie somiglia tanto alla *H. aspasia,* quanto alla *H. mysorensis;* differisce dalla prima per le dimensioni notevolmente maggiori, e per la parte anteriore del collo *costantemente* di color violetto, e non di colore variabile dal blu d'acciaio al violetto come nella *H. aspasia;* dalla *H. mysorensis*, cui somiglia pel colore costantemente violetto della parte anteriore del collo, la *H. cornelia* differisce per le dimensioni un poco maggiori, pel colore verde più dorato del pileo e pel colore verde splendente più puro, e non volgente all' azzurro, delle piccole e medie cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda.

La *H. cornelia* e la *H. salvadorii* sono le due specie più grandi del genere.

Probabilmente questa specie è confinata nell'Isola D'Urville.

Sp. 485. **Hermotimia chlorocephala** (Salvad.).

Nectarinia aspasia, G. R. Gr. (nec Less.), P. Z. S. 1858, p. 173 (ex Aru). — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433 (*partim*). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865) (*partim*). — Rosenb., Malay. Arch. p. 364 (1879).
Cinnyris aspasia, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 192 (*partim*) (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123 (*partim*).
Chalcostetha chlorocephala, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 78 (1874).
Hermotimia chlorocephala, Salvad., Atti R. Ac. Sc. di Tor. X, p. 226 (1874); XII, p. 305 (1877). — Shelley, P. Z. S. 1877, p. 103. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 7 (1880).

Nigro-velutina; pileo splendide viridi-griseo; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, sub quamdam lucem cyanescentibus; gutture splendide violaceo-purpureo; gula lateraliter cyanescente; remigibus fusco-nigris, tectricibus alarum majoribus nigris, exterioribus et remigum primariarum subtiliter viridi marginatis; rectricibus nigro-cyaneis, splendide viridi marginatis; iride, rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^m,115$; al. $0^m,063$; caud. $0^m,038$; rostri circa $0^m,018$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*, *Beccari*).

a (416) ♂ Vokan 28 Maggio 1873. « Iride scurissima » (*B.*).

Tipo della specie.

Questa specie è particolarmente caratterizzata dal colore verde-grigio splendente e senza tinta dorata del pileo; lo scudo gutturale è violetto-porporino, ma la parte superiore, cioè la gola, verso i lati, volge al color azzurro-acciaio. Essa somiglia notevolmente alla *H. jobiensis*, dalla quale differisce pei caratteri sopra indicati, ed anche pel colore verde splendente meno tinto di azzurro delle cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda.

Tanto il tipo, quanto un altro esemplare delle Isole Aru raccolto dal Wallace, e conservato nel Museo Britannico, presentano il pileo di

color verde-grigio splendente, pel quale carattere io ho separato gli esemplari delle Isole Aru. Resta a sapere se quella differenza sia costante.

I maschi giovani e le femmine conservate nel Museo Britannico somigliano agli esemplari di età e sesso corrispondenti della *H. aspasia* della Nuova Guinea.

Sp. 486. **Hermotimia corinna**, Salvad.

Cinnyris aspasiae, Ramsay (nec Less.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 371 (1876).
Nectarinia aspasia, Sclat. (nec Less.), P. Z. S. 1877, p. 102. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 10. — Layard, Ibis, 1880, p. 297.
Cinnyris aspasia, Shelley (nec Less.), in Sclat., P. Z. S. 1877, p. 102 (Duke of York Island). — Id., Mon. Nectar. p. 113 (*partim*) (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 288 (*partim*) (1878).
Hermotimia aspasia?, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 302 (nota) (1877).
Hermotimia corinna, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XIII, p. 532 (1878) [1]. — Id., Ibis, 1879, p. 106. — Ramsay, l. c. (nota). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 54, n. 8 (1880).
Cinnyris corinnae, Shelley, Mon. Nectar. p. 117, pl. 39 (1879).

Nalange, Abitanti delle Isole del Duca di York (*Hübner*).

Nigro-velutina; pileo splendide viridi-aureo; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus nitide viridibus, vix cyanescentibus; gutture semper pure chalybeo-cyaneo; cauda nigro-cyanea, nitide viridi-cyanescente marginata; cauda et rostro breviusculis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Supra olivacea, capite et collo cinereis; collo antico cinereo-albicante; abdomine laete flavo.*

Long. tot. $0^m,122$; al. $0^m,062$-$0^m,065$; caud. $0^m,041$-$0^m,042$; rostri $0^m,016$-$0^m,017$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Ins. Ducis York (*Brown, Hübner*).

Ho esaminato molti esemplari di questa specie, raccolti dal Brown nelle Isole del Duca di York, cioè tre maschi in abito perfetto, due altri con residui dell'abito giovanile, tre femmine, e finalmente cinque maschi simili alle femmine, ma con la gola marginata lateralmente da due strie color azzurro-acciaio.

La *H. corinna* somiglia alla *H. aspasioides* ed alla *H. aspasia*, ma differisce dalla prima pel becco e per la coda più brevi, per la gola di colore azzurro-acciaio più splendente, e pel colore giallo dell'addome della femmina e del maschio giovane più vivo, più puro e punto verdognolo; dalla *H. aspasia* la *H. corinna* differisce pei medesimi caratteri ed inoltre per l'ala più lunga e pel sottogola del maschio *sempre* di color azzurro-acciaio puro, senza tinta violacea.

Ho già detto altrove come io dovessi insistere sopra due fatti che,

---

(1) T. Salvadori, Intorno agli individui del genere *Hermotimia* dell'Isola del Duca di York (*Atti R. Ac. Sc. Tor.* XIII, p. 531-534).

secondo me, convalidano il mio giudizio dell'essere questa una specie buona e distinta; l'uno è la sua maggior somiglianza non con la vicina *H. aspasia*, ma colla *H. aspasioides* di Amboina, dalla quale la *H. corinna* si trova separata da tutta l'area occupata dalla *H. aspasia*, e l'altro è l'uniformità degli individui dell'Isola del Duca di York, mentre negli individui della Nuova Guinea occidentale e meridionale, di Salvatti, di Mysol e di Koffiao si notano variazioni individuali piuttosto notevoli, per cui mentre i primi, che sono ristretti in più angusti confini, sono meglio specializzati, i secondi, diffusi su area molto più vasta, presentano la variabilità propria sovente delle specie latamente diffuse.

Dice il Layard che questo uccello è molto comune nelle Isole del Duca di York; il suo nido è fatto a vôlta con molli sostanze vegetali e tele di ragni, e pende da un ramo poco alto da terra.

Sp. 487. **Hermotimia aspasioides** (G. R. Gr.).

Nectarinia aspasia, S. Müll. (nec Less.), Verh. Land- en Volkenk. p. 110 (1839-1844). — S. Müll. et Schleg., Verh. Zool. *Aves*, p. 58 (*partim*) (1846). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (*partim*) (1865). — Rosenb., Reis naar Zuidoostereil. p. 100 (1867) (Goram). — Id., Malay. Arch. p. 322, 364 (1879).

Nectarinia aspasioides, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 348 (Tipo esaminato). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 427.

Cinnyris aspasia, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 192 (*partim*) (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123 (*partim*).

Nectarinia aspasinoides (errore), Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).

Nectarinia amasia part., Finsch, op. cit.

Hermotimia aspasinoides (errore), G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1356 (1869).

Chalcostetha aspasioides, Wald., Ibis, 1870, p. 45, 46 — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 123 (nota) (1874).

Ptiloturus aspasioides, Gieb., Thes. Orn. I, p. 631 (1872).

Chalcostetha goramensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 85 (1874).

Hermotimia aspasioides, Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 216 (1874); XII, p. 306 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 81. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 64, n. 9 (1880).

Cinnyris aspasioides, Shelley, Mon. Nect. p. 109, pl. 37, f. 1 (1879).

Oessoegil (*Ussugil*), Abitanti di Goram (*von Rosenberg*).

Hermotimia H. aspasiae (Less.) *similis, sed paullo major, colore nigro minus obscuro, pileo minus aurato, gutture pure chalybeo, minime purpurascente; tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus splendide viridibus, paullum cyanescentibus; rectricibus exterius splendide cyaneo-viridi marginatis; iride, rostro pedibusque nigris.*

Foem. *Capite et collo cinereis, hoc pallidiore; dorso griseo-olivaceo; abdomine virescente-flavido; alis fusco-griseis, remigum marginibus externis olivaceis; cauda fusca, rectricibus lateralibus macula apicali albido-grisea notatis.*

Long. tot. 0^m,125; al. 0^m,064; caud. 0^m,046; rostri 0^m,019; tarsi 0^m,017.

Hab. in Moluccis — Amboina (*S. Müller, Wallace, Beccari, Challenger*); Ceram (*von Rosenberg, Sharpe* in litt.); Goram (*von Rosenberg, D'Albertis*); Matabello (*Mus. Lugd.*); Banda (?) (*S. Müller*).

a (—) ♂ ad. Amboina Novembre 1874 (*B.*).

Esemplare in abito perfetto, notevole per avère il pileo non di color verde dorato puro, ma qua e là volgente all'azzurro.

b (46) ♂ ad. Goram Aprile 1872. « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).

Tipo della *Chalcostetha goramensis*, Salvad., simile in tutto all'esemplare precedente di Amboina.

c (—) ♀ Amboina 9 Dicembre 1874 (*B.*).
d (—) ♀ Amboina 17 Novembre 1874 (*B.*).

La seconda femmina, sebbene giovane, differisce poco, o punto dalla prima.

Oltre agli esemplari di Amboina e di Goram ho visto anche esemplari di Matabello.

Questa specie differisce dalla *H. aspasia* per le dimensioni alquanto maggiori, pel becco un poco più lungo, pel colorito nero dell'addome meno cupo, e meno vellutato, pel colore del pileo meno dorato, e specialmente per la gola di color azzurro-acciaio puro, senza color violetto nel mezzo, pel color verde delle cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda distintamente tinto di azzurro, e pei margini esterni delle timoniere volgenti all'azzurro; per questi due ultimi caratteri la *H. aspasioides* somiglia alla *H. mysorensis* ed alla *H. jobiensis*.

Non so comprendere come sia che con queste differenze, ben manifeste, Lord Walden abbia considerato questa specie come dubbia, e forse non separabile dalla *H. aspasia*.

Credo probabile che a questa specie debbano essere riferiti gli individui di Banda, dal Müller attribuiti alla *N. aspasia;* ma al contrario stimo poco probabile che la *H. aspasioides*, come afferma il Gray, si trovi anche nell'isola di Buru, ove esiste un'altra specie, la *H. proserpina* (Wall.); forse il Gray ha confuso questa colla *H. aspasioides*.

Nel Museo Britannico havvi un esemplare di questa specie indicato di Mysol; esso è stato raccolto dal Wallace, ma non porta più il cartellino originale del Wallace, per cui credo che sia stato cambiato e che per errore ci sia stato scritto Mysol, invece di Ceram o di Amboina, come ho verificato anche in altri casi.

Dice il von Rosenberg che questa specie è molto comune in Goram.

Sp. 488. Hermotimia proserpina (Wall.).

Nectarinia proserpina, Wall., P. Z. S. 1863, p. 32 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Wall., Malay Archip. II, p. 137 (1869).

Hermotimia proserpina « Müll. » (errore), G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1358 (1869). —

Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 230 (1874); XII, p. 307 (1877). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 10 (1880).

Chalcostetha proserpina, Wald., Ibis, 1870, p. 46. — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 123 (nota) (1874).

Arachnothera proserpina, Gieb., Thes. Orn. I, p. 402 (1872).

Cinnyris proserpinae, Shelley, Mon. Nect. p. 107, pl. 36 (1877).

Purpureo-nigra, velutina; capite viridi-chalybeo; gula chalybea, vix purpurascente; uropygio, tectricibus caudae superioribus et alarum minoribus splendide viridibus, paullum cyanescentibus; scapularibus et tectricibus alarum mediis nigris, minime metallicis; remigibus fusco-nigris; cauda elongata, rectricibus duabus mediis viridi-cyanescente marginatis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Supra olivaceo-viridis; subtus flavescens; capite pectoreque cinereis; cauda fuscescente-nigra, apice pallido* (ex Wallace).

Long. tot. 0^m,126; al. 0^m,063; caud. 0^m,038; rostri 0^m,020.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace*).

Io ho esaminato il tipo di questa specie e due altri esemplari, maschio e femmina, raccolti dal Wallace in Buru, ed appartenenti alla collezione del Marchese di Tweeddale.

La descrizione di questa specie data dal Wallace è assolutamente sbagliata non solo dove dice *crisso* invece di *uropygio*, ma anche in altri punti; così le piccole cuopritrici delle ali, il groppone ed il sopraccoda non sono di color *purpureo-cyaneo*, come dice il Wallace, ma di color verde splendente, volgente alquanto all'azzurro, e così pure le timoniere mediane non sono marginate esternamente di violaceo (*purpureo*), ma di verde-azzurrognolo splendente.

Il Wallace descrive il pileo di colore verde-azzurro (*viridi-chalybeo*) e tale appare anche negli individui da me esaminati, ma siccome la lieve tinta azzurrognola s'incontra talora in individui di altre specie, nelle quali normalmente manca, perciò io dubito che quel carattere sia individuale.

La *H. proserpina* somiglia alla *H. aspasioides* di Amboina, ma ne differisce pel sottogola azzurro-acciaio lievemente tinto di violaceo, e per le scapolari e per le cuopritrici medie delle ali nere, non metalliche.

Questa specie è esclusiva di Buru, ove rappresenta la *H. aspasioides*.

Sp. 489. Hermotimia nigriscapularis, SALVAD.

Hermotimia nigriscapularis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 937 (1875). — Id., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 308 (1877). — ? Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877 (Estratto p. 6). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 11 (1880).

Cinnyris nigriscapularis, Shelley, Mon. Nect. p. 103, pl. 35, f. 1 (1877).

Nigro-velutina; pileo splendide viridi; gutture chalybeo-purpureo; tectricibus alarum minoribus prope angulum alae tantum, uropygio et supracaudalibus splendide viridi-cyaneis;

tectricibus alarum (minoribus prope angulum alae exceptis) et scapularibus nigro-velutinis; remigibus nigris; rectricibus nigro-chalybeis, viridi-cyaneo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Capite, collo et pectore summo cinereis; pilei plumis in medio obscurioribus; dorso olivaceo; pectore, abdomine et subcaudalibus flavidis; alis fuscis, plumarum marginibus exterioribus olivaceis; remigibus intus albo marginatis; rectricibus nigris, paullum cyaneo nitentibus, macula apicali grisea notatis; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. circa 0m,110; al. 0m,063-0m,062; caud. 0m,038-0m,037; rostri 0m,018-0m,017; tarsi 0m,015.

Foem. Long. tot. 0m,100; al. 0m,063; caud. 0m,030; rostri 0m,017; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Miosnom (*Beccari*).

a-d (—) ♂ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
e-f (—) ♂ Miosnom 4 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono maschi adulti in abito perfetto e simili fra loro.

g (—) ♂ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume violette della gola marginate parzialmente di grigio dorato; sembra una varietà individuale.

h (—) ♂ Miosnom 3 Maggio 1875 (*B.*).

Simile ai primi esemplari, ma con qualche piuma del dorso e con qualche cuopritrice delle ali di color grigio-olivastro, e con qualche piuma gialliccia sulle parti inferiori, residui dell'abito giovanile.

i (—) ♂ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Maschio in abito imperfetto, col pileo grigio sparso di piume verdi splendenti, con alcune piume del dorso e con alcune remiganti di color grigio-olivastro, colla gola in parte grigia ed in parte violetta e coll' addome giallognolo nel mezzo.

j (—) ♀ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ juv. Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Femmina giovane simile alla precedente, ma più piccola, col pileo tinto di olivastro, e colla gola tinta di giallognolo.

l (—) ♂ juv. Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma con due linee di piume azzurro-violacee sui lati della gola.

Tutti gli esemplari annoverati sono *tipi* della specie.

Il nome specifico, che io ho imposto a questa specie, indica il principale carattere per cui essa si distingue; essa ha cioè le scapolari nere,

come la *H. salvadorii* e la *H. proserpina* (Wall.), le quali com'essa hanno il groppone ed il sopraccoda di color verde splendente con riflessi più o meno azzurri; ma si distingue dalla *H. salvadorii* per le dimensioni minori e dalla *H. proserpina* pel sottogola decisamente violaceo e per avere tutte le cuopritrici delle ali, tranne le minori presso l'angolo dell'ala, nero-vellutate, la qual cosa non si verifica in nessun'altra specie.

Questa specie è esclusiva di Miosnom.

Sp. 490. **Hermotimia salvadorii** (Shelley).

Hermotimia sp., Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 308 (1877).
Cinnyris salvadorii, Shelley, Mon. Nect. p. 105, pl. 35, f. 2 (1877).
Hermotimia salvadorii, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 12 (1880).

Hermotimia H. nigriscapulari, Salvad. *simillima, sed valde major.*

Nigro-velutina; pileo splendide viridi; gutture chalybeo-purpureo; tectricibus alarum minoribus prope angulum alae tantum, uropygio et supracaudalibus splendide viridi-cyaneis; tectricibus alarum (minoribus prope angulum alae exceptis) et scapularibus nigro-velutinis; remigibus nigris; rectricibus nigro-chalybeis, viridi-cyaneo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0^m,120-0^m,115; al. 0^m,072-0^m,069; caud. 0^m,044-0^m,042; rostri 0^m,019-0^m,018; tarsi 0^m,018-0^m,017.

Hab. in Papuasia — Jobi, prope Ansus (*Bruijn*).

a (—) ♂ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Due esemplari adulti in abito perfetto, *tipi* della specie.

Le dimensioni del secondo individuo sono approssimative, essendo esso in cattivo stato, tale da poterlo difficilmente misurare con esattezza.

Descrivendo la *H. nigriscapularis* io accennai (*Ann. Mus. Civ. Gen.* VII, p. 938) come nella collezione del Bruijn si trovassero due *Hermotimiae* di Ansus, similissime pel colorito a quelle di Miosnom, ma notevoli per le dimensioni molto maggiori. Io diceva fin d'allora che mi sembrava che esse appartenessero ad una specie diversa dalla *H. nigriscapularis*; più tardi ripetei la stessa cosa, ma volli lasciarne la decisione al Cap. Shelley, il quale mi ha fatto l'onore di chiamare questa specie col mio nome.

Notevole è il fatto dell'esistenza di due specie del genere *Hermotimia* in Jobi, una delle quali, la *H. jobiensis*, vi rappresenta la *H. aspasia* della Nuova Guinea, mentre la *H. salvadorii* vi rappresenta la *H. nigriscapularis* di Miosnom.

Sp. 491. Hermotimia auriceps (G. R. Gr.).

Nectarinia auriceps, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 348 (Tipo esaminato). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 343. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 406 (1879).
Hermotimia auriceps, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1357 (1869). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. X, p. 228 (1874). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 65 (1876). — Id., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 309 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 80. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 13 (1880).
Chalcostetha auriceps, Wald., Ibis, 1870, p. 46. — Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 123 (nota) (1874).
Ptiloturus auriceps, Gieb., Thes. Orn. III, p. 373 (1877).
Cinnyris auriceps, Shelley, Mon. Nect. p. 99, pl. 34, f. 1 (1877).

Tjâla-ibi cocotoe, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Nigro-velutina, purpureo micans; pileo aureo viridi; gutture, tectricibus alarum minoribus et mediis, scapularibus, uropygio et supracaudalibus pure cyaneo-chalybeis; tectricibus alarum majoribus et remigibus nigro-fuscis, purpureo tinctis; rectricibus nigro-cyaneis, cyaneo-chalybeo marginatis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Pileo cerviceque cinereis, plumis in medio-fuscis; dorso, uropygio et supracaudalibus olivaceis, his nigricantibus; gula albido-grisea; abdomine flavo; alis fuscis, olivaceo marginatis; cauda nigra, rectricibus omnibus macula albo-grisea apicali notatis, macula rectricum extimarum latiore.*

Long. tot. 0^{m},128; al. 0^{m},063; caud. 0^{m},047; rostri 0^{m},018; tarsi 0^{m},014.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Kajoa (*Wallace*); Ternate (*Wallace, Beccari, Bruijn*); Halmahera (*Wallace*); Guebeh (*Bernstein*); Tifore (*Bruijn*); Obi (*Bernstein*); Morty? (*Bernstein*) — ins. Sulla (*Wallace, Bernstein*).

a-g (—) ♂ ad. Ternate 19-29 Novembre 1874 (*B.*).
h (—) ♂ ad. Ternate 11 Gennaio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ ad. Ternate Settembre 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ ad. (*Bruijn*).
k (—) ♂ ad. Tifore 24 Agosto 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono adulti, in abito perfetto e simili fra loro.

l (—) ♀ ad. Ternate 30 Novembre 1874 (*B.*).

Questa specie è ben distinta pel colore azzurro-acciaio cupo dello scudo gutturale, delle cuopritrici delle ali, delle scapolari, del groppone e del sopraccoda. Essa presenta alcune varietà locali.

Io ho esaminato esemplari di Ternate, di Kajoa (*Mus. Brit.*), delle Isole Sulla (*Mus. Brit.*), di Tifore e di Guebeh (*Mus. Lugd.*) affatto simili fra loro; tre maschi adulti di Batcian (nel Museo di Leida, se ben ricordo) hanno la parte anteriore del collo di un azzurro acciaio meno puro ed alquanto verdognolo, e per questo rispetto si avvicinano alla specie di Morty; gli esemplari di Obi, delle Isole Sulla e di Morty, con-

servati nel Museo di Leida, mi parvero distinti soltanto pel colore del pileo verde *non dorato*.

Il maschio giovane ha i colori della femmina, colla coda e con talune piume delle ali, del dorso, della gola e del ventre come quelle del maschio adulto.

La *H. auriceps* differisce dalle altre specie aventi di colore azzurro-acciaio il groppone, il sopraccoda, ecc. per non avere le cuopritrici mediane delle ali nere come le maggiori, ma metalliche, come le minori, e per questo carattere partecipa delle specie del primo gruppo.

Il maschio somiglia notevolmente a quello della *H. porphyrolaema* (G. R. Gr.) di Celebes, ma questo ha la gola violaceo-porporina, il pileo un po' meno dorato e dimensioni alquanto minori.

La *H. auriceps* è propria del gruppo di Halmahera, e si estende verso oriente fino in Guebeh e verso occidente fino nelle isole Sulla e, secondo alcuni, anche nel nord di Celebes; verso sud si estende fino nel sottogruppo di Obi, e verso nord forse perfino in Morty, giacchè non mi pare ben certo che gli esemplari di questa isola appartengano ad una specie distinta.

Secondo il von Rosenberg, questa specie è comune nei giardini della città di Ternate, dove dà la caccia agli insetti sui fiori, specialmente su quelli dell'*Hibiscus rosa sinensis*. Il suo piccolo nido ha forma di fiasco e si trova sempre pendente fra le foglie di un sottile ramo.

Sp. 492. **Hermotimia morotensis** (Shelley).

Cinnyris morotensis, Shelley, Mon. Nectar. p. 101, pl. 34, f. 2 (1877) (Tipo esaminato).
Hermotimia morotensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 14 (1880).

Hermotimia H. auricipiti *simillima, sed gutture chalybeo-virescente, pileo aureo-virescente, uropygio et supracaudalibus chalybeo-virescentibus diversa.*

Long. tot. 0m,115; al. 0m,062; caud. 0m,042; rostri 0m,016; tarsi 0m,015.

Hab. in Moluccis — Morty (*Wallace*).

Io ho esaminato il tipo di questa specie, la quale si distingue dalla *H. auriceps* pei caratteri sopraindicati. Un altro esemplare che presenta gli stessi caratteri è nel Museo Turati ed è indicato di Menado (?).

La figura di questa specie data dallo Shelley non mostra quasi alcuno dei caratteri distintivi della medesima. Io dubito che essa sia fondata sopra varietà individuali, giacchè ho esaminato nel Museo di Leida, od in quello di Londra, tre esemplari di Batcian della *H. auriceps*, i quali hanno la parte anteriore del collo di un azzurro-acciaio meno puro, ed alquanto verdognolo, per cui, per questo rispetto, essi si avvicinano al tipo della *H. morotensis*.

Gen. CYRTOSTOMUS, Cab.

Typus:
Cyrtostomus, Cab., Mus. Hein. I, p. 105 (1850) . . . . . . *Certhia jugularis*, Linn.

Clavis specierum generis Cyrtostomi:

I. Jugulo chalybeo:
 a. abdomine maris nigro . . . . 1. *C. zenobia.*
 b. abdomine maris flavo . . . . 2. » *frenatus.*
II. Jugulo et capite nigris . . . . 3. » *melanocephalus.*

Sp. 493. Cyrtostomus zenobia (Less.).

Cinnyris Zenobia, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 679, t. 30, f. 3 (1826-1828). — Oken, Isis, 1833, p. 85. — Bp., Consp., I, p. 409 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 193 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Shelley, Mon. Nect. p. 173, pl. 55 (1879).
Cinnyris Clementiae, Less., Dict. Sc. Nat. I, p. 18 (1827). — Id., Man. d'Orn. II, p. 40 (1829).
Nectarinia Zenobia, S Müll. et Schleg., Verh. Nat. Gesch. Ned. overz. Bez. Zoologie, *Aves*, p. 60, 64, 65 (1839-1844). — Jard., Nat. Libr. *Sun-Birds*, p. 272 (1842). — G. R. Gr., Gen. B. I, p. 98, n. 45 (1847). — Sundev., K. Vet Akad. Handl. 1857, p. 57. — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 173, 190. — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1860, p. 348. — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 32. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 542. — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 80 (1867). — Id., Malay. Arch. p. 364 (1878-1879).
Chalcostetha zenobia, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 286, sp. 663, t. 572, f. 3900 (1853).
Cynniris, n. sp., Wall., Ann. and Mag. N. H. (2) XX, p. 473 (1857). — Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. XII, p. 319 (1877)
Hermotimia zenobia, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, sp. 1361 (1869).
Cyrtostomus melanogaster, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 112, sp. 1390 (1869) (descr. nulla).
Arachnechthra zenobia, Wald., Ibis, 1870, p. 30.
Arachnothera zenobia, Gieb., Thes. Orn. I, p. 403 (1872).
Cyrtostomus zenobia, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 386 (1876). — Id., Atti R. Acc. Sc. Tor. XII, p. 319 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 81, 97. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 653 (1879); XVI, p. 65, n. 15 (1880).
Nectarinia frenata, Rosenb. (nec M. et S.), Malay. Archip. p. 322 (1879).
Nectarinia melanogastra, Rosenb., Malay. Archip. p. 322 (1879).
? **Le Sucrier bronzé**, Le Vaill., Ois. d'Afr. VI, p. 170, t. 297, f. 2 (nec fig. 1). — Sund., K. Vet. Akad. Handl. 1857, p. 57, n. 297.
? **Cinnyris aeneus** ♀, Vieill., N. D. XXXI, p 495 (1819).
? **Cinnyris aenea** ♀, Vieill., Enc. Méth. p. 599 (1823). — Bp., Consp. I, p. 406 (*partim*) (1850).
? **Nectarinia aenea**, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 93, n. 32 (*partim*) (1847).
? **Arachnechthra aenea** ♀, Rchb., Handb. Spec. Orn. *Scansoriae*, p. 295, t. 580, f. 3946 (nec 3945) (1853).

Sowsi, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).
Ossagil, Abitanti di Goram (*von Rosenberg*).

Notaeo flavo-brunneo-olivaceo, pilei plumis in medio obscurioribus; jugulo chalybeo-violaceo, lateraliter viridi-cyaneo, inferius brunneo-aureo marginato; abdomine nigerrimo; pectoris lateribus fasciculo plumarum flavissimo ornatis; alis fuscis, vix olivaceo marginatis; cauda nigra; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Notaeo uti in mari; gastraeo toto flavo; lateribus olivascentibus; alis fuscis;*

cauda nigricante, rectricibus lateralibus duabus apice griseo notatis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0^{m}110; al. 0^m,054; caud. 0^m,038; rostri 0^m,020; tarsi 0^m,016.

Hab. in Moluccis — Amboina (*Lesson, Wallace, Beccari, S. Müller*); Buru (*Wallace, Bruijn*); Ceram (*Wallace*); Ceram-laut (*Beccari*); Goram (*von Rosenberg*); Matabello (*von Rosenberg*); in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace, Beccari*).

a-b (—) ♂ Amboina 7 Novembre 1874 (*B.*).
c-d (—) ♂ Amboina 8-9 Dicembre 1874 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti, colle parti inferiori nere, e simili fra loro.

e (—) ♂ Amboina 8 Dicembre 1874 (*B.*).

Individuo in abito imperfetto, colla parte anteriore del collo sparsa di piume gialle e colle parti inferiori in gran parte giallo-verdognole.

f-g (—) ♀ Amboina Gennaio 1873 (*B.*).
h-i (—) ♀ Amboina Novembre 1874 (*B.*).
j (—) ♀ Amboina 20 Novembre 1874 (*B.*).
k (—) ♀ Amboina 2 Dicembre 1874 (*B.*).
l-m (—) ♀? Amboina 8 Dicembre 1874 (*B.*).

Le femmine differiscono dai maschi per le parti inferiori interamente gialle.

n (—) ♂ Gesser (Ceram-laut) Novembre 1873 (*B.*).

Esemplare in abito perfetto; differisce dai maschi di Amboina per avere le parti superiori di un verde-olivastro volgente alquanto al bruno.

o-q (—) ♂ Kajeli (Buru) 3-5 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
r (—) ♂ Waay Lea (Buru) 25 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Questi quattro esemplari non differiscono dai maschi adulti di Amboina.

s (—) ♂ Kajeli 4 Ottobre 1875 (*Brujin*).

Esemplare notevole per avere le piume del pileo, specialmente della fronte, tinte di un nero lucente.

t (—) ♂ Kajeli 7 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Esemplare in abito imperfetto, simile all'altro *e*, ma con un maggior numero di piume gialle sulle parti inferiori.

u (—) ♀ Kajeli 7 Ottobre 1874 (*Bruijn*).

Questa femmina ha le parti inferiori di un giallo molto più chiaro che non quelle di Amboina.

v (—) ♂ ? Weri (Gran Kei) Agosto 1873 (*B.*).
x (—) ♂ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).
y (571) ♂ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).

L'ultimo esemplare è in abito imperfetto, colle piume dei fianchi in gran parte olivastre; esso è notevole per avere le piume del pileo cogli apici distintamente lucenti.

z (—) ♂ ? Kei (*B*).

Simile al precedente.

a' (—) ♂ juv. Kei (*B.*).

Maschio giovane colle parti inferiori gialle, con talune piume di colore azzurro-acciaio lungo il mezzo della gola, ed altre nere lungo il mezzo dell'addome; senza ciuffi gialli sui lati del petto.

b' (—) ♀ Kei (*B.*).

Il maschio di questa specie si distingue facilmente per le parti inferiori nere, la femmina invece somiglia moltissimo a quella del *C. frenatus*, tanto che è difficile distinguerla; tuttavia è da dire che essa ha le parti inferiori di un giallo meno vivace.

La femmina, come si è detto, differisce dal maschio per avere le parti inferiori gialle; il maschio giovane somiglia alla femmina, e gradatamente mette le piume nere delle parti inferiori.

Gli individui delle varie località non presentano notevoli differenze.

Agli individui di Ceram il Gray ha dato il nome di *C. melanogaster* (*l. c.*), ma poi nell'Errata (*op. cit.* vol. I, p. 403) fece avvertire che secondo Lord Walden essi non differiscono dagli individui tipici del *C. zenobia.*

Questa specie è propria delle isole del gruppo di Amboina, cominciando da Buru verso occidente, e si trova pure nelle Isole Kei; in tutte queste isole essa rappresenta il *C. frenatus* proprio di Celebes, delle isole del gruppo di Halmahera, della Nuova Guinea colle sue dipendenze e dell'Australia settentrionale. Erronea quindi è l'asserzione del Bonaparte (*Consp.* I, pag. 409), ripetuta da altri, che questa specie si trovi in Gilolo e nella Nuova Guinea; così pure s'ingannò il Gray riferendo (*P. Z. S.* 1859, p. 155) a questa specie esemplari di Dorei; probabilmente egli scambiò le femmine del *C. frenatus* per le femmine quasi indistinguibili del *C. zenobia.* Finalmente credo inesatta anche la località « Isole Aru » attribuita dal von Rosenberg (*Journ. f. Orn.* 1864, p. 123) alla medesima specie.

Neppure sembra vero che questa specie si estenda fin nell'Australia, d'onde Lord Walden avrebbe ricevuto un individuo di una specie affine (*Ibis*, 1870, p. 30); esso proveniva dal Queensland, e somigliava agli individui di Ceram del *C. zenobia*, tranne che era più piccolo, ed aveva uno scudo frontale blu-acciaio. Quindi esso avrebbe col *C. zenobia* la stessa relazione che il *C. pectoralis* (Horsf.) ha col *C. frenatus* (S. Müll.). Lord Walden domanda se non sia quello l'uccello menzionato dal Ramsay col nome di *Nectarinia australis* (*Ibis*, 1865, p. 85).

Il Lesson trovò questa specie nei boschi delle montagne della Soya nell'isola di Amboina, ove, secondo il Müller, essa non è rara nei luoghi coltivati, e nelle alture sparse di boscaglie.

Il Lesson per errore riferisce a questa specie la figura 2 della tavola sopra citata, la quale rappresenta il *Dicaeum erythrothorax* ♀. Il Bonaparte (*l. c.*) poi cita la figura 1 della stessa tavola, che rappresenta il *D. erythrothorax* ♂. Sembra che questa specie sia stata figurata dal Le Vaillant come la femmina del *Sucrier bronzé* (*l. c.*).

Sp. 494. **Cyrtostomus frenatus** (S. Müll.).

Souimanga à gorge bronzée, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 341 (nota) (1826).

Nectarinia eximia, S. Müll. (nec Temm.), Verhandl. Nat. Gesch. overz. Bez. Land-en Volkenk. p. 22 (1843). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433.

Nectarinia frenata, S. Müll., op. cit. p. 173 (nota) (♂, ♀) (1843). — Müll. et Schleg., op. cit. Zool. *Aves*, p. 61, 64, 65, t. 8, f. 1 (♂ ad.) (1846). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 98, n. 56 (1847). — Gould, P. Z. S. 1850, p. 201. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 173, 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1860, p. 348. — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 342. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Wald., P. Z. S. 1866, p. 542. — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Brüggem., Abh. Nat. Verh. Bremen, V, p. 73 (1876). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 103, 553. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 11. — Rosenb., Malay. Arch. p. 364 (1879). — Layard, Ibis, 1880, p. 298.

Nectarinia flavigastra, Gould, P. Z. S. 1843, p. 104. — Id., Voy. Sulphur, Zool. p. 43, t. 24 (1844). — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 10 (1859). — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 183 (1874).

Nectarinia pectoralis, Macgill. (nec Horsf.), Jard. Contr. Orn. 1850, p. 97.

Nectarinia australis, Gould, P. Z. S. 1850, p. 201. — Id., Jard. Contr. Orn. 1850, p. 106 (errore 160). — Macgill., Narr. Voy. Rattlesnake, II, App. p. 357 (1852). — Id., B. Austr. Suppl. pl. 12 (1853). — G. R. Gray, P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 55 (1859). — ? Ramsay, Ibis, 1865, p. 85. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 584 (1865). — Id., B. Austr. Suppl. pl. 45 (1869). — Newt., Zool. Rec. VII, p. 46. — Diggl., Orn. Austr. 1875, p. 598. — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 56 (1875).

Cyrtostomus frenatus, Cab., Mus. Hein. I, p. 105 (1850). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae, Tenuirostres*, p. 309, n. 726, t. 509, f. 3998 (1853). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 265 (Not. Coll. Delattre, p. 57) (1854). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 112, sp. 1387 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 658, 777 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 825 (1875). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 320. — Salvad., op. cit. VIII, p. 400 (1876); IX, p. 30 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877). — Salvad., ibid. p. 143 (1877). — Id., Atti R. Ac. Sc. Tor. XII, p. 317 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 79. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 65, n. 16 (1880).

Cinnyris frenata, Bp., Consp. I, p. 408 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 191 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Wald., P. Z. S. 1866, p. 542. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 390 (1876); II, p. 191 (1877); III, p. 111 (1878); IV, p. 83 (1879).
Cinnyris australis, Macgill., Narr. Voy. Rattlesnake, I, p. 62 (1852). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 371 (1876).
Arachnoraphis flaviventris, part., Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, *Tenuirostres*, p. 313, n. 735, tab. 592, f. 4014-15 (1853).
Cyrtostomus australis, Rchb., op. cit. p. 309, n. 727, t. 589, f. 3999-4001 (1853). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 111, sp. 1388 (1869).
Myzomela sp. ?, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 11 (1859).
Cyrtostomus flavigaster, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 112, sp. 1391 (1869).
Arachnechthra frenata, Wald., Ibis, 1870, p. 26. — Id., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 71 (1872).
Arachnechthra flavigastra, Wald., Ibis, 1870, p. 31. — Id., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 71 (1872).
Arachnothera frenata, Gieb., Thes. Orn. I, p. 400 (1872).
Arachnothera flavogaster, part., Gieb., Thes. Orn. I, p. 400 (1872).
Cinnyris frenatus, Shelley, Mon. Nect. p. 153, pl. 49 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 316, 496 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 287 (1878).

Sic-Sic, Abitanti di Porto Praslin (*Lesson*).
Nalange-labuan, Abitanti delle Isole del Duca di York (*Hübner*).
Sim-Sim, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).
Tjâla-ibi goeratji, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Notaeo flavo-olivaceo; fascia superciliari et genis flavis; jugulo chalybeo, in medio purpurascente; abdomine flavissimo; lateribus pectoris fasciculo plumarum flavo-aurantio ornatis; alis fuscis, olivaceo marginatis; rectricibus nigris, lateralibus tribus utrinque macula apicali lata albo-flavida notatis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Differt a mari gastraeo toto flavo et fasciculo pectoris laterum flavo-aurantio nullo.*

Long. tot. $0^m,115$; al. $0^m,058$; caud. $0^m,041$; rostri $0^m,021$-$0^m,019$; tarsi $0^m,015$.

Hab. in Celebes (*Forsten, Wallace, Beccari*); ins. Sulla (*Wallace*); in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Kaioa (*Wallace*); Ternate (*Wallace, Beccari*); in Papuasia — Waigiou (*Beccari*); Batanta (*Beccari*); Salvatti (*Bruijn*); Mysol *Wallace*); Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Sorong (*D'Albertis, Bruijn*), prope sinum Segaar (*Gazelle*), Dorei (*Beccari, Bruijn*), Mansinam (*Beccari*), ad sinum Humboldti (*Beccari*); Krudu (*Beccari*); Jobi (*Meyer, Beccari*); Miosnom (*Beccari*); Misori (*Beccari*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), ad flumen Kataw (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone, Ramsay*); ins. Yule (*D'Albertis*); Ins. Aru (*Wallace, Beccari*); Nova Britannia (*Layard*); Nova Hibernia (*Lesson, Brown*); ins. Ducis York (*Hübner, Brown*); ins. Salomonis (*Cockerell*); ins. Admiralitatis (*Challenger*) — ins Freti Torresii (*Macgillivray, Masters*); Nova Hollandia septentrionali, ad Caput York (*Gould*), prope sinum Rockingham (*Ramsay*), prope Portum Denison (*Ramsay*).

a-b (—) ♂ Ternate 22-29 Novembre 1874 (*B.*).
c (—) ♀ Ternate 12 Febbraio 1875 (*B.*).
d-f (—) ♂ Wakkere (Waigiou) 9-10 Marzo 1875 (*B.*).
g-h (—) ♀ Batanta 4 Luglio 1875 (*B.*).
i-t (—) ♂ Salvatti 3-13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Gli esemplari annoverati sono tutti in abito perfetto e simili fra loro.

u-x (—) ♂ Salvatti 10-13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari in abito imperfetto conservano ancora alcune piume gialle fra quelle di color azzurro-acciaio della gola.

y-g' (—) ♀ Salvatti 6 Maggio 1875 (*D'A.*).
h' (62) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
i' (79) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
j' (98) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
k' (99) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
l' (—) ♂ Sorong 2 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m' (—) ♂ Dorei-Hum 26 Febbraio 1875 (*B.*).
n' (—) ♂ Has (N. Guinea) 26 Febbraio 1875 (*B.*).
o' (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
p'-r' (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
s' (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
t' (—) ♂ Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).
u'-v' (—) ♂ Andai 20-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
x' (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*B.*).
y' (—) ♂ Mansinam 13 Aprile 1875 (*B.*).
z'-c'' (—) ♂ Mansinam 4-7 Giugno 1875 (*B.*).

L'esemplare *c''* è in abito imperfetto come gli esemplari *u*, *v*, *x*.

d'' (—) ♀ Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).
e'' (—) ♂ Baja di Humboldt 21 Dicembre 1875 (*B.*).
f'' (—) ♀ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
g'' (—) ♂ Ansus (Jobi) 7 Aprile 1875 (*B.*).
h''-i'' (—) ♂ juv. Surui (Jobi) 12-13 Dicembre 1875 (*B.*).

L'ultimo esemplare è un maschio giovane con due sole piume di colore azzurro-acciaio sulla gola.

j'' (—) ♂ Awek (Jobi) 25 Dicembre 1875 (*B.*).
k''-m'' (—) ♀ Awek 25 Dicembre 1875 (*B.*).

L'ultimo esemplare differisce dalle altre femmine per avere le parti inferiori di un giallo molto più chiaro.

n'' (—) ♂ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
o'' (—) ♂ Miosnom 3 Maggio 1875 (*B.*).
p''-q'' (—) ♂ Korido (Misori) 21 Maggio 1875 (*B.*).
r'' (89) ♂ Fiume Kataw Ottobre 1876 (*D'A.*).
s'' (90) ♂ Fiume Kataw Ottobre 1876 (*D'A.*).
t'' (148) ♀ Fiume Fly (200 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).
u'' (57) ♂ Is. Yarru Agosto 1876 (*D'A.*).
v'' (58) ♂ Is. Yarru Agosto 1876 (*D'A.*).

L'esemplare *v''* è in abito imperfetto.

x'' (437) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875. « Becco, occhi e piedi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
y'' (393) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
z'' (49) ♂ Isola Yule 18 Aprile 1875. « Iride castagno scuro. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
a''' (50) ♂ Isola Yule 18 Aprile 1875 (*D'A.*).
b''' (51) ♂ Isola Yule 18 Aprile 1875 (*D'A.*).
c''' (602) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
d''' (—) ♂ Isola Yule (*D'A.*).
e''' (24) ♂ Isola Yule 9 Aprile 1875 (*D'A.*).

L'esemplare *e'''* è in abito imperfetto.

f''' (687) ♂ juv. Isola Yule Novembre 1875 (*D'A.*).

Esemplare giovane colle parti inferiori di un giallo chiaro e con una sola piuma di color blu-acciaio sulla gola.

g''' (187) ♂ Vokan (Aru) 15 Aprile 1873 (*B.*).
h''' (421) ♂ Vokan 28 Maggio 1873 (*B.*).
i''' (445) ♂ Vokan 30 Maggio 1873 (*B.*).

Questi tre individui sono adulti, in tutto simili tra loro.

j''' (422) ♀ Vokan 28 Maggio 1873 (*B.*).
k''' (453) ♂ juv. Vokan 25 Maggio 1873 (*B.*).

Similissimo alla femmina precedente nei colori, ma un poco più grande.

l''' (—) ♀ ? Vokan (*Beccari*).

Simile ai due precedenti.

Questa specie è la rappresentante orientale del *C. pectoralis* (Horsf.) delle isole della Sonda, dal quale differisce per la mancanza dello scudo frontale azzurro-acciaio, per la fascia sopraccigliare gialla, per le gote gialle più cospicue che non in quella specie, e per le dimensioni alquanto maggiori.

Gli individui d'Australia (*Nectarinia australis*, Gould) non differiscono specificamente da quelli delle altre regioni sopra menzionate; tuttavia secondo Lord Walden gli individui di Mysol, di Celebes e delle Isole Aru e Sulla avrebbero gli apici delle timoniere esterne di un giallo più intenso che non gli individui del Capo York; invece un individuo di questa località da me esaminato non differisce per quel rispetto dai molti individui di Aru, della Nuova Guinea e delle altre località soprannoverati; tutti hanno egualmente gli apici delle timoniere esterne di color bianco, tinto di gialliccio. Così pure ora non vi è più alcun dubbio che la *Nectarinia flavigastra*, Gould, della Nuova Irlanda sia la femmina di questa specie.

S. Müller indicò per la prima volta questa specie col nome di *Nectarinia eximia*, evidentemente per averla confusa colla *N. eximia*, Temm. (= *pectoralis*, Horsf.); il Gray poi, non avendo avvertito l'errore del Müller, annoverò la *N. eximia*, come specie distinta dalla *N. frenata*, nella sua Lista degli Uccelli della Nuova Guinea e delle isole vicine (*l. c.*). Quindi quelle citazioni del Gray non si debbono riferire, come ha supposto Lord Walden (*Ibis*, 1870, p. 50), alla *N. eximia*, Temm., la quale per errore sarebbe stata inclusa in quella lista, ma sibbene al *C. frenatus*.

Questa specie è molto comune in tutta la Nuova Guinea; in Ternate, secondo il von Rosenberg, lo è meno della *Hermotimia auriceps*. Il Ramsay ne descrive il nido colle seguenti parole:

Esso ha forma di borsa oblunga, con un' apertura laterale, nascosta da una specie di cappuccio; è sospeso all' estremità di qualche tralcio, ed è composto di fibre di foglie, di muschi e di tele di ragni, il tutto fittamente intessuto. Le uova sono tre, bianchiccie, o bianco-rosee con macchie rossigne, alcune rare, altre fitte.

Sp. 495. **Cyrtostomus melanocephalus** (Ramsay).

Cinnyris (?) **dubia**, Ramsay (nec Bechst. 1812), Pr. Linn. Soc. N. S.W. IV, p. 83 (1879). — Rchnw., Journ. f. Orn. 1879, p. 430. — Salvad., Ibis, 1880, p. 129.
Cinnyris melanocephalus, Ramsay, Nature, 1879, p. 125. — Rchnw., l. c. 1880, p. 101.
Hermotimia (!) **melanocephala**, Layard, Ibis, 1880, p. 306.
Cyrtostomus melanocephalus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 66, n. 17 (1880).

Capite et jugulo nigris, cervice, dorso et gastraeo olivaceo-flavis, interscapulio flavicantiore; alis et cauda nigro-fuscis; remigibus, duabus primis, et rectricibus, duabus extimis exceptis, olivaceo limbatis; subalaribus et pogonio interno remigum basin versus albis; axillaribus albido-flavidis; subcaudalibus fuscis, olivaceo-flavo tinctis; rostro pedibusque nigris; iride brunnea.

Long. tot. unc. angl. 4.86 (= 0^m,121); al. 2.6 (= 0^m,063); caud. 2 (= 0^m,051); rostri 0.86 (= 0^m,019); tarsi 0.7 (= 0^m,015).

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, Savo (*Cockerell*).

Ho tratto la descrizione dal Ramsay; io ho visto un giovine di questa specie, che è stato raccolto dal Layard, e mi è stato inviato dal Tristram. Esso ha le piume auricolari nero-verdognole ed una tinta rossigna sul groppone e sul sopraccoda.

Il Ramsay dubita che questa specie debba essere riferita alla famiglia dei *Melifagidi*, a me invece sembra un vero *Cyrtostomus*.

Il Layard, il quale riferisce questa specie al genere *Hermotimia* (!), dice che essa si nutre dei fiori di un *Hibiscus*.

Il von Rosenberg (*Reist. naar Geelwinkb.* p. 7) annovera, come forse nuova una *Nectarinia sordida*, Rosenb., che egli non descrive, ma che dice trovarsi in prossimità della costa, sulle cime delle rizofere; egli aggiunge che si prende difficilmente; ignoro cosa sia.

Specie del genere *Cyrtostomus* erroneamente indicata come propria delle Molucche:

Cyrtostomus solaris (Temm.).

Hab. in Amboina (!) (*Temminck*, Pl. Col. Liv. 58); Gilolo (*Finsch*, Neu-Guin. p. 163. — *G. R. Gr.*, Hand-List, I, p. 112, sp. 1386).

Il Müller (*Verh. Nat. Gesch. Overz. Bez. Zoologie, Aves*, p. 60), ha mostrato che il Temminck era in errore, indicando questa specie come propria di Amboina, mentre è esclusiva di Timor. Il Finsch poi (*l. c.*) la indica come propria anche di Gilolo! La stessa cosa ha ripetuto anche il Gray (*l. c.*).

Il Finsch (*l. c.*) annovera nel genere *Nectarinia* molte altre specie, che appartengono invece ai *Melifagidi*.

Fam. DICAEIDAE

Gen. **DICAEUM**, Cuv.

	Typus:
Dicaeum, Cuv., Règn. An. ed. 1, 1, p. 410 (1817)	*Certhia erythronotos*, Vieill.
Microchelidon, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, *Tenuirostres*, p. 243 (1 Nov. 1853)	*Sylvia hirundinacea*, Shaw.
Myzanthe, Hodgs. (nec *Myzantha*, Vig. et Horsf. 1826, nec Less. 1831), J. A. S. B. XII, p. 983 (1843)	*Myzanthe ignipectus*, Hodgs.
Micrura, Hodgs. (nec Ehr. 1831, nec Strickl. 1841), Gray's Zool. Misc. p. 82 (1844)	*Myzanthe ignipectus*, Hodgs.

Clavis specierum generis Dicaei:

I. Pectore medio marium macula rubra notato:
- *a.* superne cineraceae; supracaudalibus rubris:
  - *a'.* lateribus cinereis . . . . 1. *D. vulneratum.*
  - *b'.* lateribus olivaceo-flavidis . . . . 2. » *layardorum.*
- *b.* superne plus minusve olivascentes:
  - *a'.* pileo minime rubro:
    - *a''.* capite cinereo:
      - *a'''.* gula capite concolore . . . . 3. » *schistaceiceps.*
      - *b'''.* gula alba . . . . 4. » *erythrothorax.*
    - *b''.* capite olivaceo, dorso concolore . . . . 5. » *pectorale.*
  - *b'.* pileo rubro:
    - *a⁴.* pileo obscure rubro:
      - *a⁵.* macula pectorali rubra lata; supracaudalibus rubro-brunneis, pileo concoloribus . . . . 6. » *maforense.*
      - *b⁵.* macula pectorali rubra parva; supracaudalibus laete rubris 7. » *mysoriense.*
    - *b⁴.* pileo et supracaudalibus laete rubris: supra viridis, nitens 8. » *jobiense.*
- *c.* supra nitide nigro-chalybea; pileo et supracaudalibus laete rubris 9. » *rubro-coronatum.*

II. Pectore summo et gula marium rubris; supra nitide chalybeae:
  a. pileo et supracaudalibus rubris:
    a'. pilei plumarum apice rubro, basi fusca . . . . 10. *D. rubrogulare.*
    b'. plumis pilei et uropygii punctulis albis, inter apicem rubrum et basin fuscam, notatis . . . . 11. » *albo-punctatum.*
  b. pileo et supracaudalibus minime rubris, sed notaeo toto nitide nigro-chalybeo:
    a''. collo antico et pectore summo laetissime rubris . . . . 12. » *ignicolle.*
    b''. collo antico et pectore summo pallide rubris . . . . . 13. » *keiense.*
III. Taenia pectorali transversa rubra . . . . 14. » *eximium.*
IV. Incertae sedis . . . . 15. » *aeneum.*

Sp. 496. **Dicaeum vulneratum**, Wall.

Dicaeum vulneratum, Wall., P. Z. S. 1863, p. 32 (nota) (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 163 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 115, sp. 1428 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 122 (1874). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 40 (1875). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 82. — Rosenb., Malay. Arch. p. 322, 364 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 67, n. 1 (1880).

Supra fusco-cinereum, paullum nitens, supracaudalibus rubris; subtus cinereum, abdomine medio pallidiore; macula parva pectorali rubra; alis et cauda fusco-cinereis; subalaribus albis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Supra cinereo-fusca, alis et cauda vix aeneis, pileo brunneo tincto, supracaudalibus rubris; subtus cinerea, gastraeo medio, seu parte media gutturis, pectoris abdominisque et subcaudalibus albis; rostro et pedibus fuscis.*

Long. tot. circa 0m,090; al. 0m,050; caud. 0m,024; rostri 0m,009; tarsi 0m,012.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Wallace*); Amboina (*Beccari, Hoedt, von Rosenberg*); Monawolka (*von Rosenberg*) (? Goram (*von Rosenberg*).) ( ) = pectorale ♀!

a (—) ♂ ad. Amboina 27 Novembre 1874 (*B.*).
b (—) ♀ ad. Amboina Gennaio 1873 (*B.*).
c (—) juv. Amboina 20 Dicembre 1874 (*B.*).

L'esemplare *c* è giovanissimo; parti superiori di color grigio scuro, leggermente olivastro; sopraccoda rossigno-olivastro; parti inferiori grigie.

Dice il Wallace che questa specie è affine al *D. erythrothorax*, Less. di Buru, tuttavia essa ne differisce notevolmente pel color grigio scuro delle parti superiori, e cenerino più chiaro delle inferiori, senza tinta olivastra.

La femmina adulta ha, come il maschio, il sopraccoda rosso, ma manca della piccola macchia rossa pettorale.

Il Gray (*l. c.*) indica questa specie come propria anche di Buru, ma senza dubbio per errore. Buru è la località propria del *D. erythrothorax*, che nella *Hand-List* precede immediatamente il *D. vulneratum*, e probabilmente per una svista il nome Buru è stato trasportato da una specie all'altra.

Sp. 497. **Dicaeum layardorum**, Salvad.

Dicaeum erythrothorax, Ramsay (nec Less.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 369, 371 (1876).
Dicaeum ——— ?, Layard, Ibis, 1880, p. 308.
Dicaeum layardorum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 67, n. 2 (1880).

Foem. *Superne saturate grisea, uropygio rubro; inferne albo-isabellina, lateribus olivaceo-flavidis* (ex Layard).

Mas. *Pectore macula rubra ornato* (Teste Layard).

Hab. in Papuasia — Nova Britannia, prope sinum Blanche (*Richards*).

Il Layard dice che in una boscaglia coperta di piante rampicanti presso la spiaggia del mare fu uccisa una femmina di *Dicaeum*, di cui egli dà la descrizione, che io ho tradotto. Sembra che il maschio sia stato visto volare, ed il Layard ha cura di far notare che esso aveva una macchia rossa sul petto, non una fascia trasversale, come quella del *D. eximium*.

Mi pare che questa specie somigli al *D. vulneratum*, Wall. del gruppo di Ceram, dal quale differirebbe principalmente per avere i fianchi non cenerini, ma olivaceo-giallognoli.

Sp. 498. **Dicaeum schistaceiceps**, G. R. Gr.

Dicaeum schistaceiceps, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 115, sp. 1426 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 121 (1874) (nota) — Gieb., Thes. Orn. II, p. 40 (1875). — Rosenb., Malay. Archip. p. 406 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 67, n. 3 (1880).

Capite, collo et pectore griseo-schistaceis; macula pectorali lata rubra; dorso, lateribus et crisso viridi-olivaceis; supracaudalibus viridi-flavicantibus; alis caudaque fuscis, nitentibus.

Long. tot. 0^m,087; al. 0^m,051; caud. 0^m,025; rostri 0^m,009; tarsi 0^m,012.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace*).

Il Museo di Torino possiede un individuo, cui bene si attaglia la descrizione suddetta. Esso ha le ali cenerine lucenti, con traccie di color olivastro sui margini delle remiganti; le cuopritrici inferiori delle ali sono bianche.

Il Meyer (*l. c.*) dubita della identità del *D. schistaceiceps* col *D. erythrothorax*, Less. di Buru, ma quello si distingue per la gola cenerina, come il resto della testa, e non bianca come nel *D. erythrothorax*.

Sp. 499. **Dicaeum erythrothorax**, Less.

Dicaeum erythrothorax, Less., Voy. Coquille, Zool. p. 672, t. 30, f. 1, 2 (1826-1828) (Tipo ♀ esaminato). — Id., Tr. d'Orn. p. 303 (1831) — Müll. et Schleg., Verh. Land- en Volk. p. 162 (nota) (1839-1844). — Hartl., Rev. Zool. 1846, p. 47. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 100, sp. 7 (1847). — Bp. Consp. I, p. 403 (1850). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 241, sp. 514, t 557, f. 3784-85 (1853). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349. — Jerd., B. of Ind. I, p. 377 (1862). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 32. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 115, sp. 1427 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 121 (nota) (1874). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 38 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 379 (1876); XVI, p. 67, n. 4 (1880).

Capite et dorso summo cinereis, aeneo nitentibus, dorso reliquo sensim olivaceo, uropygio et supracaudalibus purius olivaceis, lateribus capitis, colli pectorisque cinereis; gula alba; macula pectorali rubra; abdomine medio albido, lateribus et subcaudalibus olivaceis; alis caudaque fuscis, exterius olivaceo limbatis; subalaribus albis; rostro pedibusque nigris.

Foem. *Mari similis, sed minor, macula pectorali rubra nulla; colore cinereo colli pectorisque pallidiore; gastraeo pallidiore.*

Long. tot. $0^{m},090$; al. $0^{m},052$; caud. $0^{m},025$; rostri $0^{m},009$; tarsi $0^{m},014$.

Hab. in Moluccis — Buru (*Lesson, Wallace, Bruijn*).

a-b (—) ♂ Kajeli (Buru) 7 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Kajeli 7 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Il *D. erythrothorax* differisce dal *D. schistaceiceps* principalmente per avere la gola bianca, che in questa specie è cenerina, come il resto della testa e del collo.

Il *D. erythrothorax*, secondo il Wallace, è esclusivo di Buru, ove il Lesson pel primo lo trovò; non si sa quindi su quale autorità il Bonaparte si sia fondato per asserire che esso si trovi anche nell'isola di Amboina, ed il Reichenbach per affermare che si trovi nella Nuova Guinea, la quale cosa anche il Finsch ed il Gray da ultimo hanno ripetuto; questi forse per confonderla col *D. pectorale*, che è veramente della Nuova Guinea.

Sp. 500. **Dicaeum pectorale**, Müll. et Schleg.

Dicaeum pectorale, Müll. et Schleg., Verh. Land- en Volkenk. p. 162 (nota) (1839-1844) (Tipo esaminato). — Hartl., Rev. Zool. 1846, p. 47. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 100, n. 6 (1847). — Bp., Consp. I, p. 403 (1850) — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin p. 22, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Finsch, Neu-Guin. p. 163 (1865). — Meyer, Sitzb. k. Akad. Wiss. zu Wien, LXX, p. 120 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 67, n. 5 (1880).

Dicaeum erythrothorax, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 115, sp. 1427 (*partim*) (1869). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 38 (*partim*) (1874). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).

Supra olivaceum, capite et supracaudalibus vix virescentioribus; gula, abdomine medio et subcaudalibus albo-flavidis; pectore griseo-olivaceo, in medio macula rubra ornato; lateribus olivaceis; alis caudaque fuscis, viridi nitentibus; tectricibus alarum superioribus virescentioribus; subalaribus albis; remigibus subtiliter olivaceo marginatis; rostro pedibusque fuscis.

Foem. *Mari similis, sed pectoris macula rubra nulla.*

Mas jun. *Supra viridi-olivaceus minus laetus et magis griseo-flavescens; gastraeo griseo, pectore flavicante, abdomine albicante* (ex Meyer).

Long. tot. $0^{m},095$-$0^{m},080$; caud. $0^{m},029$-$0^{m},024$; al. $0^{m},056$-$0^{m},051$; rostri $0^{m},009$-$0^{m},008$; tarsi $0^{m},012$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Sorong (*Bruijn*), Ramoi (*Beccari*), Dorei-Hum (*Beccari*), Dorei (*Meyer, Bruijn*), Andai (*Bruijn*), Arfak (*Bruijn, Beccari*), Passim (*Meyer*); Mysol (*Wallace*); Salvatti (*Wallace, Bruijn*); Batanta (*Bruijn*); Waigiou (*Wallace*).

a-b (—) ♂ Dorei 15 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e-i (—) ♂ Arfak 9-10 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Dorei-Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
k (—) ♂ Ramoi 8 Febbraio 1875 « Iride bruna scurissima » (*B.*).
l (—) ♂ Salvatti 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti gli esemplari annoverati sono simili fra loro pel colorito, ma differiscono alquanto per le dimensioni; quelli della costa settentrionale-occidentale della Nuova Guinea (Dorei-Hum, Ramoi) e di Salvatti sono i più piccoli, quello di Batanta è il più grande, e quelli finalmente di Dorei, di Andai e del Monte Arfak sono intermedii.

n (—) ♀ Arfak 9 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♀ Mori (Arfak 3500 p.) 14 Maggio 1875 (*B.*).
p-q (—) ♀ Warbusi 17-29 Marzo 1875 (*B.*).
r (—) ♀ Sorong 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s (—) ♀ Salvatti 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutte le femmine differiscono dai maschi per mancare della macchia rossa sul mezzo del petto.

t (—) ♀ juv. Arfak 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile alle femmine, ma con traccia piccolissima della macchia rossa sul petto e colle parti inferiori più scure; base del becco chiara.

Questa specie si riconosce facilmente per la testa verde olivastra come il dorso, e per questo carattere differisce tanto dal *D. erythrothorax*, Less., quanto dal *D. schistaceiceps*, G. R. Gr. A torto quindi lo Sclater pel primo, ed il Gray da ultimo hanno dubitato della identità del *D. pectorale* col *D. erythrothorax*. Müller e Schlegel poi, ammettendo la differenza specifica, l'hanno fatta consistere nella presenza di color rosso sul sopraccoda del *D. erythrothorax*, carattere che per nulla si verifica in questa specie, come si può vedere dalla descrizione e dalla figura del Lesson (*Voy. Coq.* p. 672, t. 30, f. 1 e 2).

Il *D. pectorale* è proprio della parte occidentale della Nuova Guinea, e delle isole vicine.

Il Finsch (*Neu-Guinea*, p. 163) assegna per patria al *D. pectorale* anche le isole Kei, Ceram ed Amboina, ma queste località sono certamente erronee. È cosa singolare che nel Museo di Leida il tipo del *D. pectorale* sia indicato di Amboina.

Sp. 501. **Dicaeum maforense**, Salvad.

Dicaeum geelvinkianum, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 120 (1874).
Dicaeum maforense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 944 (1875); XVI, p. 67, n. 6 (1880).

Mas. *Supra olivaceus, nitens; pileo et supracaudalibus rubro-brunneis; gula albida, pectore griseo, in medio macula magna rubra notato; abdomine olivaceo-flavido, in medio pallidiore; alis caudaque fuscis, plumaram marginibus olivaceis; rostro pedibusque fuscis.*

Long. tot. $0^m,090$; al. $0^m,050$; caud. $0^m,029$; rostri culm. $0^m,085$; tarsi $0^m,012$.

Hab. in Papuasia — Mafor (*Beccari*, *Meyer*).

a (—) ♂ Mafor 26 Maggio 1875 (*B.*).

Tipo della specie.

Ho visto anche gli individui raccolti dal Meyer, e sono tutti uguali fra loro.

Questa specie, per la grandezza della macchia pettorale, somiglia al *D. pectorale*, Müll. et Schleg. della Nuova Guinea, ma questo non ha color rosso sul pileo e sul sopraccoda.

Sp. 502. **Dicaeum mysoriense**, Salvad.

Dicaeum geelvinkianum, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 120 (1874).
Dicaeum mysoriense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 945 (1875); XVI, p. 67, n. 7 (1880).

Dicaeum D. maforensi *simillimum, sed supra obscurius, subtus pallidius; uropygio et supracaudalibus rubris, vegetioribus quam pileo rubro-brunneo; macula pectorali rubra parva.*

Hab. in Papuasia — Mysori (*Beccari, Meyer*).

a-i (—) ♂ Korido (Misori) 9-21 Maggio 1875 (*B.*).

I nove maschi suddetti sono simili fra loro; l'esemplare *c*, forse molto vecchio, ha le piume del sottocoda tinte lievemente di rosso.

j (—) ♀ Korido 3 Maggio 1875 (*B.*).

Questo esemplare non sembra adulto, avendo la base del becco chiara; esso è indicato come femmina, e differisce dai maschi per mancare del rosso sul pileo, sul mezzo del petto e sul sopraccoda; qui si osserva una leggera tinta rossigna.

Tutti gli esemplari annoverati sono *tipi* della specie.

Sp. 503. **Dicaeum jobiense**, Salvad.

Dicaeum geelvinkianum, part., Meyer, l. c. — Gould, B. of New Guin. pt. IX, pl. 13 (1879).
Dicaeum jobiense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 945 (1875); XVI, p. 68, n. 8 (1880).

Dicaeum D. mysoriensi *simillimum, sed pileo et supracaudalibus laete rubris, concoloribus; macula pectorali rubra mediocri.*

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂? Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Ansus Aprile 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Il secondo esemplare ha le piume del sottocoda lievemente tinte di rosso.

Il Meyer (*l. c.*) riunì *provvisoriamente* sotto il nome di *D. geelvinkianum* le tre forme delle Isole della Baja del Geelwink, le quali sono perfettamente distinte e facilissime da riconoscere; egli ne indicò esattamente le differenze, ma, non essendo certo della loro costanza, non distinse con nomi diversi le tre diverse forme.

Le dimensioni degli individui delle tre specie variano entro ristrettissimi limiti.

Sp. 504. **Dicaeum rubro-coronatum**, Sharpe.

Dicaeum rubrocoronatum, Sharpe, Nature, 17 Aug. 1876, p. 339 (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 31 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 496 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 390 (1876); III, p. 110 (1878); p. 276 (1879); IV, p. 98 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 68, n. 9 (1880).

Supra nigrum, caeruleo micans; pileo, uropygio, supracaudalibus pectorisque macula rubris; lateribus capitis et corpore subtus olivascentibus; gula albicante; abdomine flavido; subcaudalibus flavidis, plus minusve rubro tinctis, in medio fuscis; alis et cauda dorso concoloribus; remigibus exterius subtilissime olivaceo limbatis; subalaribus albis; rostro, pedibus et iride nigris.

Foem. *Mari simillima, sed supra olivascens, macula pectorali rubra nulla et marginibus olivaceis alae plumarum magis conspicuis.*

Long. tot. $0^m,090$; al. $0^m,055$; caud. $0^m,029$; rostri $0^m,009$; tarsi $0^m,0125$.

Hab. in Nova Guinea meridionali-orientali, prope portum Moresby (*Macleay, Broadbent* et *Petterd, Stone*), prope Naiabui (*D'Albertis*); insula Yule (*D'Albertis*).

a (364) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Maschio vecchissimo, col sottocoda cospicuamente tinto di rosso, e colle parti superiori di un nero-azzurro puro.

b (604) ♂ Isola Yule Settembre 1875 (*D'A.*).
c (599) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Questi due esemplari differiscono dal primo per avere le piume del sottocoda quasi punto tinte di rosso.

d (362) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (363) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
f (367) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

g (397) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
h (598) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
i (600 ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Gli esemplari *d-i* differiscono dai due precedenti per avere le parti superiori di un nero-azzurro tinto più o meno di verdognolo.

j (365) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Questa specie appartiene al gruppo di quelle colla macchia rossa circoscritta sul mezzo del petto, ma differisce da tutte le altre del medesimo gruppo per avere le parti superiori nere.

Questa è la specie menzionata dal D'Albertis, come probabilmente nuova (*Ann. Mus. Civ. Gen.* VII, p. 801).

Dice il Ramsay che il Morton trovò questi uccellini, i quali frequentavano le cime di alcuni alberi bassi, lungo i ruscelli delle colline presso Porto Moresby, e si nutrivano di bacche.

Sp. 505. **Dicaeum rubrogulare**, D'Alb. et Salvad.

Dicaeum rubrigulare, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 74 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 68, n. 10 (1880).

Superne nitide nigrum, chalybeo nitens; pileo, uropygio, supracaudalibus et collo antico toto pulchre rubris; colli plumarum basi alba; mento albido; lateribus capitis et colli fusco-olivaceis; pectore et abdomine sordide virescente-olivaceis; subcaudalibus pallide rubris; alis et cauda superne dorso concoloribus; subalaribus albis; rostro, pedibus et iride nigris.

Foem. *Differt a mari collo antico sordide griseo-olivaceo, colore rubro pilei et supracaudalium minus laeto.*

Juv. *Olivaceus, subtus pallidior; supracaudalibus vix aeruginosis.*

Long. tot. circa 0m,080; al. 0m,054; caud. 0m,024; rostri 0m,008; tarsi 0m,011.

Obs. *Differt a* D. rubro-coronato, Sharpe, *collo antico omnino rubro.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (625) ♂ Fiume Fly (420 m.) 12 Settembre 1877 (*D'A.*).
b (159) ♂ F. Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).

Il secondo esemplare differisce dal primo per avere i margini delle piume nere lucenti delle parti superiori tinti di grigio-olivastro.

c (472) ♀ F. Fly (430 m.) 15 Agosto 1877 (*D'A.*).

Differisce dai maschi per avere il rosso del pileo meno esteso e meno bello, per mancare di color rosso sulla parte anteriore del collo, e per avere una lievissima tinta rossa sul sottocoda.

d (515) juv. F. Fly (430 m.) 23 Agosto 1877 « Becco nero colla base rossigna; iride e piedi neri » (*D'A.*).

Individuo giovanissimo di color verde-olivastro superiormente, con traccie di rosso-bruno sul petto e coi fianchi grigio-olivastri; mezzo dell'addome bianco-gialliccio.

Gli individui annoverati sono i *tipi* della specie.

Questa specie è affine al *D. rubro-coronatum*, e com'esso ha il pileo ed il sopraccoda di color rosso, ma ne differisce molto cospicuamente per avere tutta la parte anteriore del collo fino al sommo del petto di color rosso, e non soltanto una piccola macchia rossa sul mezzo del petto. Per avere tutta la parte anteriore del collo di color rosso il *D. rubrogulare* somiglia al *D. albo-punctatum*, al *D. hirundinaceum* d'Australia, al *D. ignicolle* delle Isole Aru ed al *D. keiense*, Salvad.

Sp. 506. **Dicaeum albo-punctatum**, D'Alb. et Salvad.

Dicaeum rubrocoronatum, D'Alb. (nec Sharpe), Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877).

Dicaeum albo-punctatum, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 75 (1879); XVI, p. 68, n. 11 (1880).

Superne nitide nigrum, chalybeo nitens; pileo, uropygio, supracaudalibus et collo antico toto pulchre rubris; colli plumarum rubrarum basi alba; mento albido; lateribus capitis et colli fusco-nigris; pectore et abdomine sordide albido-virescentibus; subcaudalibus pallide rubris; alis et cauda superne dorso concoloribus; subalaribus albis; rostro, pedibus et iride nigris.

Long. tot. 0^m,080; al. 0^m,054; caud. 0^m,024; rostri 0^m,008; tarsi 0^m,011.

Obs. *Simile* D. rubro-gulari, *sed punctulis albis inter apicem rubrum et basin fuscam plumarum capitis et uropygii diversum.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad Flumen Kataw (*D'Albertis*).

a (92) ♂ Fiume Kataw Ottobre 1876 « Becco, piedi ed occhi neri. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Individuo adulto in abito perfetto, *tipo* della specie.

Sp. 507. **Dicaeum ignicolle**, G. R. Gr.

Dicaeum ignicolle, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 173, 190 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55. — Id., P. Z. S. 1861, p 431. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 39 (1867) — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 114, sp. 1420 (1869). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 39 (1875). — Rosenb., Malay. Arch. p. 364 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 68, n. 12 (1880).

Simsim, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Dicaeum D. hirundinaceo (Lath.) *simillimum, sed valde minus, et abdomine olivaceo diversum.*

Mas. *Supra nigro-cyaneus, micans; gula et pectore summo laetissime rubris; crisso*

pallide rubro; lateribus olivaceis, pectoris linea media nigra; abdomine medio albido-flavicante; subalaribus albis; rostro pedibusque fuscis.

Foem. *Supra olivaceo-brunnea, micans; pileo et uropygio obscure rubro tinctis; subtus olivacea; erisso pallide rubro; gula, pectore medio et abdomine flavidis, pectore obsolete fusco maculato.*

Long. tot. 0m,090; al. 0m,050; caud. 0m,026; rostri 0m,0085; tarsi 0m,012.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, Beccari*).

a (417) ♂ Vokan (Aru) 26 Maggio 1873 « Iride scurissima » (*B.*).
b (—) — Lutor (Aru) 20 Giugno 1872 (*B.*).

Esemplari adulti, in abito perfetto.

c (502) ♀ Lutor 20 Giugno 1873 (*B.*).

Questa specie somiglia molto al *D. hirundinaceum* d'Australia, dal quale differisce per le dimensioni molto minori, e pel colore olivastro dell'addome. Essa è stata poco bene descritta dal Gray, il quale non fa menzione della linea nera sul mezzo della parte inferiore del petto, che esiste in questa, come nel *D. hirundinaceum*. In uno dei due maschi sopraindicati quella linea è poco, o nulla apparente, forse per difetto di preparazione.

Sp. 508. **Dicaeum keiense**, Salvad.

Dicaeum sp., Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 80 (1867).
Dicaeum keiense, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 314 (1874); XIV, p. 654 (1879); XVI, p. 68, n. 13 (1880).
Dicaeum vulneratum, part., Rosenb., Malay. Arch. p. 364 (1878-79).

Kahoho, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).

Dicaeum D. ignicolli, G. R. Gr. *simillimum, sed gula alba, rubro lavata, pectoris colore rubro pallidiore et inferius sensim evanescente, linea media gastraei nigra nulla, vel vix conspicua, distinguendum.*

Mas. *Supra nigro-chalybeus; gula alba, rubro lavata; pectore pallide rubro; abdomine olivaceo, in medio flavido; erisso pallide rubro; subalaribus albis; rostro pedibusque fuscis.*

Long. tot. 0m,095; al. 0m,058-0m,056; caud. 0m,029; rostri 0m,009; tarsi 0m,013.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Beccari, von Rosenberg*).

a (602) ♂ Kei Bandan 30 Luglio 1873 (*B.*).
b (619) ♂ Weri, Gran Kei, 5 Agosto 1873 (*B.*).

Tipi della specie.

Ho visto un terzo individuo di questa specie nel Museo di Leida.

Come il *D. ignicolle* è il rappresentante del *D. hirundinaceum* d'Australia nelle Isole Aru, così il *D. keiense* è il rappresentante del *D. igni-*

colle nelle Isole Kei; da questo esso differisce per le dimensioni un poco maggiori, per la linea nera sul mezzo dell'addome punto, o quasi punto apparente, e principalmente pel colore rosso più pallido del petto, che tinge, senza nasconderlo, il bianco della gola, e che inferiormente si termina gradatamente, e non ad un tratto, come nel *D. ignicolle*.

Sp. 509. **Dicaeum eximium**, Sclat.

Dicaeum eximium, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 102, pl. XIV, f. 2 (Tipo esaminato). — Gould, B. of New Guin pt. VII, pl. 13 (1878). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 68, n. 14 (1880).

Supra fusco-olivaceum, vix nitens, pileo et lateribus capitis brunneo tinctis; supracaudalibus coccineis; gula, pectore, abdomine et subcaudalibus albis; fascia pectorali transversa anguste coccinea, altera cum pectoris lateribus et taenia media longitudinali pectoris fusco-griseis; hypochondriis fusco-olivaceis; alis et cauda fusco-olivaceis, paullum aeneo nitentibus; subalaribus albis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,090; al. 0m,055; caud. 0m,029; rostri 0m,009; tarsi 0m,014.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Brown*).

Ho esaminato e descritto il tipo di questa specie, la quale appartiene al gruppo di quelle col sopraccoda rosso, e da tutte le affini si distingue per la gola, pel petto e pel sottocoda di color bianco; inoltre essa è notevole per la macchia rossa sul petto che ha la forma di fascia trasversale, al disotto della quale havvi un'altra fascia pure trasversale di color grigio-bruno, che si estende sui lati del petto, e si prolunga anche sul mezzo di questo in una fascia longitudinale. Il pileo ed i lati della testa sono tinti di bruno, volgente al rosso.

Lo Sclater ha fatto notare la possibilità che il *D. aeneum* sia la femmina di questa specie, ma questa supposizione è stata dimostrata erronea dalla scoperta del maschio del *D. aeneum*.

Sp. 510. **Dicaeum aeneum**, Pucher. et Jacq.

Dicée bronzé, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, pl. 22, f 4 (1845) (Tipo esaminato).
Dicaeum ————, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 100, sp. 22 (1847).
Dicaeum aeneum, Pucher. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. p. 97 (1853). — Hartl., Journ. fur Orn. 1854, p. 165, 168. — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 10 (1859). — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 118, 124. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 37 (1874). — Tristr., Ibis, 1879, p. 439. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 68, n. 15 (1880).
Microchelidon aenea, Rchb., Handb. Spec. Orn. *Scansoriae*, p. 244, sp. 587, t. 558, f. 3797 (1 Nov. 1853). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 115, sp. 1434 (1869)
Dicaeum erythrothorax, Ramsay (nec Less.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 77 (1879). — Id., Nature, 1879, p. 125. — Salvad., Ibis, 1880, p. 129.

Foemina (Typus): *Griseo-aenea, pileo, dorso et tectricibus alarum superioribus aeneo nitentibus; gula, pectore medio et abdomine medio albidis; lateribus flavo-olivaceis; remigibus supra nigris, ultimis exterius griseo marginatis; ala subtus grisea, subalaribus albis;*

rectricibus supra fusco-griseo-aeneis, subtus fuscis; subcaudalibus flavo-albidis; iride fulva; rostro pedibusque nigro-cyaneis.

Mas. *Pectore coccineo.*

Long. tot. 0m,086; al. 0m,045; caud. 0m,023; rostri 0m,010; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis, ins. Sancti Georgi (*Hombron* et *Jacquinot*), Gaudalcanar (*Cockerell*), Maquira (*Richards*).

Fino a questi ultimi tempi si conosceva soltanto la femmina di questa specie; recentemente il Ramsay ne ha ricevuto una numerosa serie d'individui, che egli ha erroneamente riferito al *D. erythrothorax;* il Ramsay è tornato a descrivere abbastanza diffusamente la femmina, mentre descrive molto incompiutamente e confusamente il maschio; egli dice che in alcuni maschi vecchissimi la gola presenta alcune poche piume rosse nel centro dell'area bianca, che in altri il bianco della gola è separato dal *rosso del petto* per mezzo di una linea bruna, mentre finalmente in altri il bianco ed il rosso sono congiunti.

Il giovane, sempre secondo il Ramsay, somiglia alla femmina, ma quando lascia il nido ha sulla gola soltanto una traccia di bianco, che si estende lungo il mezzo dell'addome; il dorso, le ali e la coda hanno riflessi metallici splendenti, ma poca, o punto lucentezza havvi sulla testa, e punto colore fulvo sui fianchi; la base del becco è carnicina.

Sembra che questa specie somigli al *D. erythrothorax*, dal quale si distinguerebbe per le parti superiori interamente grigie e forse per altri caratteri.

Specie del genere *Dicaeum* erroneamente annoverate tra quelle delle Molucche, o della Papuasia:

1. Dicaeum flammeum (Sparrm.).

Hab. in Amboina! (*Le Vaillant*); Banda (*Temm.*, Text Pl. Col. 108, f. 2, 3. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 349).

Questa specie è propria di Giava, e forse anche di Sumatra e di Borneo.

2. Dicaeum papuense (Gm.).

Le Manikor de la Nouvelle Guinée, D'Aubent., Pl. Enl. 707, f. 2.
Pipra papuensis, Gm., S. N. I, p. 1004 (1788).

Hab. in Nova Guinea! (*Sonnerat*).

Io ho già dimostrato [1] che il *D. papuense* è il *D. rubriventer*, Less. delle Isole Filippine.

(1) T. Salvadori, Intorno alla supposta femmina del *Dicaeum rubrocinctum*, Gould (*Ann. Mus. Civ. Gen.* VIII, p. 509-511).

Gen. MELANOCHARIS, Sclat.

Typus:
Melanocharis, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858) . . . *Dicaeum niger*, Less.

Clavis specierum generis Melanocharis:

I. Superne et inferne nigrae:
a. subcaudalibus nigris, unicoloribus . . . . 1. *M. unicolor.*
b. subcaudalibus lateralibus nigris, ad basin albo variis . . . . . 2. » *bicolor.*
II. Superne nigrae; inferne griseo-olivaceae:
a. alis exterius omnino nigris . . . . 3. » *nigra.*
b. alis exterius olivaceis . . . . 4. » *chloroptera.*

Sp. 511. Melanocharis unicolor, Salvad.

Melanocharis nigra, part., Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p 18 (Jobi) (1874).
Melanocharis unicolor, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 333 (1878); XVI, p. 68, n. 16 (1880).

Superne et inferne nigerrima; subalaribus albis.
? Foem. *Superne olivacea, inferne grisea, vix olivascens; subalaribus albis.*
Long. tot. $0^{m},117$; al. $0^{m},063$; caud. $0^{m},048$; rostri $0^{m},010$; tarsi $0^{m},015$.

Hab. in Papuasia — Jobi (*von Rosenberg*, ? *Beccari*); ? Miosnom (*Beccari*).

a (—) ♀ Ansus (Jobi) 7 Aprile 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).

Non sono certo che il secondo esemplare, raccolto in un' isola nella quale le forme sovente sono diverse da quelle di Jobi, appartenga veramente alla stessa specie del primo, tanto più che esso è più piccolo e superiormente di colore verde-olivastro più chiaro; neppure sono certo che l'uno e l'altro appartengano alla *M. unicolor*, alla quale li ho riferiti per ragione geografica; il primo esemplare è simile in tutto alle femmine della *M. nigra*.

I tipi di questa specie, i quali si conservano nel Museo di Leida, sono due maschi raccolti dal von Rosenberg in Jobi il 16 ed il 19 Aprile 1869.

Questa specie si distingue immediatamente dalle congeneri per avere le parti inferiori nere, come le superiori; essa rappresenta in Jobi la *M. nigra*. Alla medesima, come ho già detto, anzichè alla *M. nigra*, io ho riferito i due esemplari di Jobi e di Miosnom per ragione di distribuzione geografica, non essendo probabile che in Jobi, ove vive la *M. unicolor*, si trovi anche la *M. nigra*.

Il Ramsay ha supposto che alla mia *M. unicolor* potesse essere riferito un esemplare della Nuova Guinea meridionale, ma mi sembra più probabile che esso appartenga ad una specie distinta.

? Sp. 512. **Melanocharis bicolor**, Ramsay.

Melanocharis sp., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 276 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324.
Melanocharis bicolor, Ramsay, l. c. p. 277. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 69, n. 17 (1880).
Melanocharis (? **unicolor**), Ramsay (nec Salvad.), op. cit. IV, p. 98, n. 97 (1879).

Nigra, remigibus exceptis, virescente nitens; subalaribus albis; subcaudalibus lateralibus in basi albo variis; rectrice extima macula alba apicali parum conspicua in pogonio interno notata (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 4.2 (=0m,106); al. 2.55 (=0m,062); caud. 2 (=0m,051); rostri 0.55 (=0m,012); tarsi 0.7 (=0m,015).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, ad flumen Goldie (*Broadbent*).

Non conosco *de visu* questa specie, la quale potrebbe anche non appartenere al genere *Melanocharis*.

Il Ramsay ne menziona un solo esemplare, che sembra distinto dalla mia *M. unicolor* per le macchie bianche sulle piume del sottocoda, ed all'apice delle timoniere laterali.

Sp. 513. **Melanocharis nigra** (Less.).

Dicaeum niger, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 673 (1828) [1]. — Id., Cent. Zool. p. 83, pl. 27, f. 1 ♂, 2 ♀ (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 304 (1831).
Hylocharis niger, Müll. et Schleg., Verh. Land- en Volkenk. p. 162 (nota) (1839-1844). — Hartl., Rev. Zool. 1846, p. 48.
Dicaeum nigrum, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 100, sp. 19 (1847). — Bp., Consp. I, p. 403 (1850). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 242, sp. 581, t. 557, f. 3786-87 (1853). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237 (1863) — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Giebel, Thes. Orn. II, p. 39 (1874). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).
Melanocharis nigra, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157, sp. 28 (1858). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. di Tor 1868, p. 415 (nota). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 116, sp. 1445 (1869). — Meyer, Sitzh. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 127 (*partim*) (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 143 (1877); XII, p. 333 (1878); XVI, p. 69, n. 18 (1880).
Prionochilus niger, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (*partim*). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).

Supra nigra, nitens; gastraeo toto cinereo-olivaceo, lateribus pectoris nigris, nitentibus; alis caudaque dorso concoloribus; subalaribus albis, vix viridi-flavo tinctis; rostro nigro, mandibulae basi pallida; pedibus plumbeis.

Foem. *Supra viridi-olivacea, gastraeo toto cinereo-olivaceo; alis caudaque fuscis, olivaceo marginatis; subalaribus albis, vix viridi-flavo tinctis.*

Long. tot. 0m,120; al. 0m,063; caud. 0m,047; rostri 0m,013; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia, — Nova Guinea, Dorei (*Lesson, Meyer, Bruijn*), Andai (*Meyer, Bruijn, Beccari*), Mansema (Arfak) (*Bruijn*), Amberbaki (*Laglaize*), Wa Samson (*Beccari*),

---

(1) Non ho potuto trovare il tipo di questa specie nel Museo di Parigi.

Sorong (*Bruijn*), Lobo (*Müller*), ? Passim (*Meyer*), ? Rubi (*Meyer*); Waigiou (*Wallace*); Mysol (*Wallace*).

a (—) ♂ Nuova Guinea 1872 (*D'A.*).
b (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Andai 15-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Andai 8 Giugno 1875 (*B.*).
f-g (—) ♂ Mansema (Arfak) 25-26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Mansema 27 Maggio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Wa Samson (N. G.) 28 Febbrajo 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Sorong 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari non presentano sensibili differenze.

k (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Sorong 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questa specie è propria della parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea e delle isole vicine; essa si distingue dalla *M. chloroptera* perchè il maschio ha tutte le parti superiori, comprese le ali, di color nero lucente.

Il Meyer afferma che tanto il maschio, quanto la femmina adulti hanno lo stesso abito, ma in questa opinione io non potrei convenire, giacchè anche nelle specie affini le femmine sogliono essere diverse dai maschi.

Io non ho esaminato gli esemplari di Passim e di Rubi, i quali forse possono appartenere alla forma meridionale, cioè alla *M. chloroptera*.

Sp. 514. **Melanocharis chloroptera**, Salvad.

Prionochilus niger, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 173, 190 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 53 (*partim*) (1859). — Finsch, Neu-Guin. p. 163 (1865) (*partim*).
Melanocharis chloroptera, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 987 (1875); XII, p. 333 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 73 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 69, n. 19 (1880).
Dicaeum nigrum, Rosenb. (nec Less.), Malay. Archip. p. 364 (1879).

Melanocharis M. nigrae (Less.) *similis, sed marginibus externis remigum et tectricum majorum alarum olivaceis.*

Supra nigro-chalybea, subtus griseo-olivacea; tectricibus alarum minoribus et scapularibus nigro-chalybeis; tectricibus majoribus et remigibus fuscis, exterius olivaceo marginatis; remigibus intus albo marginatis; subalaribus flavidis; cauda nigra; rostro fusco; pedibus plumbeis; iride rufo-castanea.

Foem. *Supra viridi-olivacea; gastraeo toto griseo-olivaceo; alis caudaque fuscis, plumarum marginibus olivaceis.*

Long. tot. $0^m,117$; al. $0^m,064$; caud. $0^m,045$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,017$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Beccari*, *Wallace*); in Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (426) ♂ Vokan (Aru) 28 Maggio 1873 (*B.*).
b (—) ♂ Vokan 1873 (*B.*).
c (200) ♂ Giabu-lengan (Aru) 22 Aprile 1873 « Iride castagno-rossastro » (*B.*).
d (414) ♂ Giabu-lengan 24 Maggio 1873 (*B.*).
e (527) ♂ Lutor (Aru) 24 Giugno 1873 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

f (—) ♀? Wokan 1873 (*B.*).
g (243) ♀ Giabu-lengan 3 Maggio 1873 (*B.*).
h (413) ♂? Giabu-lengan 24 Maggio 1873 (*B.*).

L'ultimo esemplare è indicato come maschio, ma forse per errore, a meno che non sia un maschio giovane.

Gli esemplari finora annoverati sono i *tipi* della specie.

i (473) ♂ Fiume Fly (413 m.) 6 Agosto 1877 (*D'A*).
j (552) ♂ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
k (725) ♂ Fiume Fly (450 m.) 6 Ottobre 1877 (*D'A.*).
l (726) ♂ Fiume Fly (450 m.) 6 Ottobre 1877 « Becco, piedi ed occhi neri. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

I maschi del Fiume Fly sono simili in tutto a quelli delle Isole Aru.

m (628) ♂? Fiume Fly (420 m.) 12 Settembre 1877 « Becco bruno colla base della mandibola giallicia; piedi cenerini; iride nera. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Individuo simile in tutto alle femmine delle Isole Aru; se non è avvenuto errore nella indicazione del sesso, conviene dire che sia un maschio giovane, sebbene non abbia indizi di immaturità.

Questa specie differisce dalla *M. nigra* (Less.) della Nuova Guinea settentrionale-occidentale perchè il maschio ha le ali differentemente colorite, cioè coi margini delle remiganti e delle cuopritrici di color olivastro, mentre nella *M. nigra* le ali sono interamente nere. Per la costanza di quel carattere nei maschi delle Isole Aru e della Nuova Guinea meridionale è evidente che essi appartengono ad una specie distinta.

Questa specie è propria delle Isole Aru e della Nuova Guinea meridionale, e vi rappresenta la *M. nigra* della Nuova Guinea settentrionale-occidentale. Il Gray, annoverando gl'individui delle Isole Aru, raccolti dal Wallace (*P. Z. S.* 1858, p. 173), non fece menzione delle differenze sopraindicate, probabilmente per averle trascurate.

Gen. **UROCHARIS**, Salvad.

Urocharis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 69 (1880) Typus: *Melanocharis longicauda*, Salvad.

Sp. 515. **Urocharis longicauda** (Salvad.).

Melanocharis longicauda, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 942 (1875); X, p. 144 (1877); XII, p. 333 (1878).
Urocharis longicauda, Salvad., op. cit. XVI, p. 69, n. 20 (1880).

Supra nigro-virescente-coracina, subtus griseo-olivacea, genis obscurioribus; pectore et abdomine flavescentibus; subalaribus albo-flavidis; cauda longiuscula, rectricibus supra nigro-coracinis, extima utrinque magna ex parte pogonii externi basin versus alba; rostro nigro; pedibus fuscis.

Foem. *Mari simillima, sed supra olivacea, nitens.*

Long. tot. 0^m,143; al. 0^m,064; caud. 0^m,053; rostri 0^m,010; tarsi 0^m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Maschio adulto in abito perfetto.

b (—) ♀ Profi (Arfak 3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Femmina adulta.

c (—) — Hatam (N. G.) 1873 (*D'A.*).

Esemplare conservato nello spirito.
Tipi della specie.

La *Urocharis longicauda* pei caratteri generici è veramente intermedia alla *Melanocharis nigra* ed al *Pristorhamphus versteri*; pel colorito essa somiglia più alla prima, dalla quale differisce non solo pel becco più largo e più breve e per la coda notevolmente più lunga, ma anche per avere la 1ª timoniera esterna con tre quarti del vessillo esterno verso la base bianco e per le parti inferiori più chiare e tinte di gialliccio lungo il mezzo.

Questa specie, come anche quelle del genere *Melanocharis*, hanno la prima remigante brevissima, e la seconda smarginata all'apice internamente.

Gen. **PRISTORHAMPHUS**, Finsch.

Pristorhamphus, Finsch, P. Z. S. 1875, p. 641 . . . . Typus: *P. versteri*, Finsch.

Sp. 516. **Pristorhamphus versteri**, Finsch.

Pristorhamphus versteri, Finsch, P. Z. S. 1875, p. 641 (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 940 (1875); XVI, p. 69, n. 21 (1880).

Mas. *Supra nigro-virescente-coracinus, genis et subcaudalibus concoloribus; collo antico, pectore et abdomine cinereis, hoc in medio vix flavido tincto; subalaribus albis; plumis laterum copiosis, apicem versus albis; remigibus intus, basin versus, albo marginatis; rectricibus dorso concoloribus, quinque lateralibus utrinque ad basin late albis, duabus mediis unicoloribus; rostro pedibusque nigris.*

Foem. *Supra olivacea, subtus griseo-olivacea, flavido tincta; remigibus fuscis, exterius olivaceo marginatis; subalaribus albo-flavidis; rectricibus fuscis, apicem versus pallidioribus, paullum ad griseum vergentibus, duabus mediis supra olivaceo tinctis, reliquis exterius subtiliter olivaceo marginatis, tribus utrinque externis in medio pogonii interni macula alba lata notatis, extima etiam in pogonio externo albo maculata; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. $0^m,148$-$0^m,133$; al. $0^m,063$-$0^m,062$; caud. $0^m,080$-$0^m,070$; rostri $0^m,0115$-$0^m,0105$; tarsi $0^m,024$-$0^m,022$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Finsch*, *Bruijn*, *Beccari*), Karons (*Laglaize*).

a (—) ♂ ad. Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Esemplare adulto in abito perfetto, *tipo* della descrizione del maschio.

b (—) ♀ ad. Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma più piccolo, colla coda molto più breve, e con alcune piume olivastre sul groppone, residuo dell'abito giovanile.

c (—) ♀ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ (?) Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

L'ultimo individuo somiglia molto alla femmina della collezione Bruijn, ma ne differisce per le dimensioni alquanto minori e per avere soltanto le due timoniere esterne colla macchia bianca nel mezzo. A meno che questo non sia un maschio giovane, io sospetto che il suo sesso non sia stato esattamente indicato, e che esso sia invece una femmina, tanto più che è stato ucciso nello stesso giorno, e probabilmente in compagnia del maschio quasi adulto.

e (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Questo individuo somiglia alla femmina della collezione Bruijn ed al maschio giovane (o femmina?) della collezione Beccari; giudicando dallo stato delle sue piume esso non sembra perfettamente adulto; esso ha le macchie bianche della coda soltanto sul mezzo del vessillo interno delle due timoniere esterne, quindi ha precisamente i caratteri dell'individuo descritto dal Finsch, e che ora si conserva nella collezione Turati, dal quale l'ho avuto in comunicazione.

Questa specie è notevole non solo per la coda lunga e graduata, ma anche per le piume del sopraccoda e del sottocoda nei maschi molto lunghe e ricoprenti tutta la base bianca della coda.

Gen. RHAMPHOCHARIS, Salvad.

Typus:

Rhamphocaris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 943 (1875) . . *R. crassirostris*, Salvad.

Sp. 517. Rhamphocharis crassirostris, Salvad.

Rhamphocharis crassirostris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 943 (1875); XVI, p. 69, n. 22 (1880).

Supra olivacea, nitens, unicolor; subtus grisea, vix olivaceo tincta; remigibus fuscis, exterius olivaceo marginatis, intus albido marginatis; subalaribus albo-flavidis; rectricibus fuscis, exterius olivaceo marginatis; rostro et pedibus fusco-nigricantibus; iride brunnea.

Foem. *Supra sordide olivacea, plumarum apicibus maculis albidis notatis; subtus sordide albida, vix flavescente, plumis in medio fuscis; alis et cauda ut in mari pictis, sed rectricibus macula apicali alba notatis, extimis macula latiore, et in pogonio interno praesertim extensa, notatis.*

Long. tot. 0^m,118-0^m,113; al. 0^m,068-0^m,066; caud. 0^m,046-0^m,043; rostri 0^m,014-0^m,013; tarsi 0^m,017-0^m016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari*).

a (—) ♂ Hatam 30 Giugno 1875 « Iride bruno scuro; piedi neri » (*B.*).
b-e (—) ♂ Hatam 2-5 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro, soltanto l'esemplare *c* ha sul groppone alcune piccole macchie bianchiccie, residuo dell'abito giovanile.

f-i (—) ♀ Hatam 24-28 Giugno 1875 (*B.*).
j (—) ♀ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Questa specie è un poco più grande della *Melanocharis nigra;* il maschio somiglia alla femmina di questa specie, ma è facile distinguerlo per la forma diversa del becco e per le parti superiori più oscure e più lucenti; la femmina poi differisce dal maschio per le numerose macchiette bianchiccie delle parti superiori e per avere le parti inferiori di color grigio-bianchiccio, variegato di olivastro scuro, per essere le piume di questo colore nel mezzo; il colore scuro predomina sulla parte anteriore del collo e del petto; inoltre la femmina si distingue per le macchie bianche all'apice delle tre o quattro timoniere esterne, più grandi e più estese sul vessillo interno della prima e gradatamente più ristrette sulle seguenti.

Come ho già fatto notare il maschio *c* ha sul groppone alcune piccole macchie bianchiccie; evidentemente è questo un residuo dell'abito giovanile, che probabilmente è simile a quello della femmina; se non fosse stato

di questo esemplare io sarei stato in dubbio se le cinque femmine fossero state da attribuire alla stessa specie dei cinque maschi.

Genericamente questa specie differisce dalla *Melanocharis nigra* pel becco notevolmente più lungo, più grosso e rigonfio fin verso l'apice, quasi come nelle specie del genere *Prionochilus*; inoltre essa differisce per la seconda remigante non smarginata verso l'apice del vessillo interno.

Gen. OREOCHARIS, Salvad.

Typus:

Oreocharis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p 939 (1875) . . . *O. stictoptera*, Salvad.
Chloromyias, Oust., Bull. Ass. Sc. de France, 1880, p. 172 . . . . *C. Laglaizei*, Oust.

Sp. 518. Oreocharis arfaki (Meyer).

Parus (?) **Arfaki**, Meyer, Sitzb. Isis Dresd. 1875, 1 Aprile (Tipo esaminato) (♂). — Id., Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 8 (1875). — Gould, B. New Guin. pt. IV, pl. 13 (1877).
Oreocharis stictoptera, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 939 (1875) (♀).
Oreocharis arfaki, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 333 (1878); XVI, p. 70, n. 23 (1880).
Chloromyias Laglaizei, Oust., Bull. Ass. Sc. de France, 1880, p. 173 (♀).

Supra viridi-olivacea; genis et collo antico nigerrimis, plumulis palpebralibus et punctulis subocularibus flavis; auricularibus albido-flavido variis; pectore et abdomine medio albidis; pectoris abdominisque lateribus flavis, maculis vel fasciolis lunulatis, olivaceis, notatis; subcaudalibus pure flavis; tectricibus alarum viridi-olivaceis; remigibus nigris, exterius flavo-viridi marginatis, in pogonio interno conspicue flavo-citrino marginatis, tribus ultimis tertiariis macula lata flava apicali pogonii externi valde conspicua notatis; subalaribus flavo-citrinis; rectricibus fuscis, duabus mediis et reliquis in pogonio externo glaucis, seu griseo-virescentibus, extima omnino fusca; rostro nigro; pedibus fuscis.

Foem. *Mari simillima, sed genis et collo antico cinereis.*

Long. tot. 0m,145; al. 0m,073; caud. 0m,050; rostri 0m,010; tarsi fere 0m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Beccari, Mus. Lugd., Bruijn*).

a (—) ♀ Mori (Arfak, 3500 p.) 15 Maggio 1875 (*B.*).

Tipo della *Oreocharis stictoptera*, Salvad.

Questo esemplare è stato indicato come maschio dal cacciatore del Beccari, David Hokum, ma senza dubbio è invece una femmina.

Io ho confrontato l'individuo suddetto col tipo del *Parus? Arfaki*, descritto dal Meyer, e non ho alcun dubbio intorno alla loro identità specifica; nel Museo di Leida ho visto due altri esemplari, un maschio simile all'esemplare del Meyer, ed una femmina simile all'esemplare della collezione Beccari; finalmente ho visto due altri esemplari, due maschi, simili al tipo del Meyer, i quali sono stati inviati dal Bruijn al Laglaize di Parigi; uno di questi ora si conserva nel Museo Turati in Milano.

Il Meyer riferì questa specie al genere *Parus*, ma dubitativamente, e, secondo me, erroneamente; la stessa cosa ha fatto il Gould, tratto in errore, a quanto pare, da una certa somiglianza che essa presenta nel colorito con alcune specie del sottogenere *Machlolophus*.

Non essendo stato in grado di riferire questa specie a nessuna delle forme già descritte, io non dubitai di doverne fare il tipo di un nuovo genere, forse appartenente alla sottofamiglia dei Diceini, e notevolissimo per le sue dimensioni e per non avere la prima remigante breve come negli altri generi di quel gruppo. Non nascondo tuttavia la incertezza in cui sono anche al presente rispetto alla posizione sistematica di questa specie.

Fam. MELIPHAGIDAE

Gen. **MYZOMELA**, Vig. et Horsf.

	Typus:
Myzomela, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 316 (1826)	*Meliphaga cardinalis*, V. et H. (= *Certhia sanguinolenta*, Lath.).
Phylidonyris, Less., Compl. de Buffon, Oiseaux, p. 591 (1837, nec 1831) (= *Myzomela*, Vig. et Horsf.).	
Cosmeteira, Rchb., Handb. Spec. Orn. *Scansoriae*, *Tenuirostres*, p. 283 e 657 (1853)	*Cinnyris eques*, Less.
Cissomela, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 264 (1854) . .	*Myzomela nigra*, Gould.

Clavis specierum generis Myzomelae:

I. Abdomine nigro:
- *a*. omnino nigrae:
  - *a'*. subalaribus albis . . . . 1. *M. nigrita*.
  - *b'*. subalaribus cinereo-albidis . . . . 2. » *pammelaena*.
- *b*. nigrae et rubrae:
  - *a''*. nigra, maris fronte rubra; foeminae fronte minime rubra . . 3. » *forbesi*.
  - *b''*. nigra, collo, pectore et dorso maris rubris; foemina rufescens, pectore et uropygio rubris . . . . 4. » *rosenbergii*.

II. Abdomine minime nigro:
- *a*. abdomine cum corpore reliquo rubro:
  - *a'*. rubro-coccineae:
    - *a''*. capite, collo, pectore et supracaudalibus laetioribus . . . 5. » *cruentata*.
    - *b''*. capite sordidiore quam corpore . . . . 6. » *coccinea*.
  - *b'*. rubro-vinacea . . . . 7. » *erythrina*.
- *b*. abdomine plus minusve olivaceo vel flavicante tincto, vel tantum pallide griseo:
  - *a'''*. uropygio minime rubro:
    - *a*[4]. gula tantum rubra . . . . 8. » *sclateri*.
    - *b*[4]. occipite tantum rubro; gula nigra . . . . 9. » *lafargei*.
  - *b'''*. uropygio, capite et collo pulcherrime rubris:
    - *a*[5]. tergo quoque rubro . . . . 10. » *boiei*.
    - *b*[5]. tergo fusco-nigricante . . . . 11. » *adolphinae*.
- *c*. abdomine griseo-fuliginoso, vel griseo-brunneo, rubro tincto:
  - *a*[6]. alis griseo-fuliginosis, minime rubro tinctis:

a^7. uropygio laetissime rubro:
a^8. pallidior, tergo et fascia pectorali griseo-fusco-fuliginosis 12. *M. erythrocephala.*
b^8. saturatior, tergo et fascia pectorali fusco-nigricantibus 13. » *infuscata.*
b^7. uropygio minime rubro:
a^9. taenia gulari pulcherrima rubra . . . . 14. » *eques.*
b^9. gula minime rubra; fere unicolores, griseae:
a^{10}. corpore toto griseo-fuliginoso, capite vix vinaceo tincto 15. » *obscura.*
b^{10}. corpore toto cineraceo . . . . 16. » *cineracea.*
b^6. alis rubro tinctis:
a^{11}. corpore griseo-fuliginoso, minime rubro tincto . . . . . 17. » *simplex.*
b^{11}. corpore griseo-fuliginoso, rubro tincto:
a^{12}. colore rubro corporis aequaliter disposito . . . . . 18. » *rubrotincta.*
b^{12}. colore rubro dorsi et gastraei marginem plumarum tingente, squamarum ad instar disposito . . . . . . 19. » *rubrobrunnea.*

Sp. 519. **Myzomela nigrita**, G. R. Gr.

Myzomela nigrita, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, pp. 173, 190 (Tipo esaminato) (Aru). — Id., Cat. B. New Guin. pp 23, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155 (Dorey). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 181 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 181. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 154, sp. 1988 (1869). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 681 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 400 (1875); XII, p. 334 (1878). — Id., P. Z. S. 1878, p. 97. — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 265. — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 75 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (Dic. 1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 71, n. 1 (1880).
Nectarinia (!) **nigrita**, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).
Myzomela erythrocephala, Meyer (nec Gould), Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 204 (1874) (♀ et ♂ juv.; esemplari esaminati).
? **Myzomela pluto**, Salvad., in Forbes, P. Z. S. 1879, p. 266 (Jobi et Miosnom).

Mas. *Nitide niger, subalaribus et remigum margine interno albis; rostro et pedibus nigris.*

Foem. *Olivaceo-fusca, subtus dilutior; fronte et gula rubro tinctis; remigibus exterius olivaceis.*

Long. tot. 0m,110-0m,125; al. 0m,058-0m,066; caud. 0m,043-0m,049; rostri 0m,015-0m,017; tarsi 0m,014-0m,016.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, Beccari, Challenger*); in Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), ad Flumen Goldie (*Goldie*), Dorei (*Wallace*), Rubi (*Meyer*); Jobi (*Bruijn, Beccari*); Miosnom (*Beccari*).

a (61) ♂ Wokan (Aru) 17 Marzo 1873 « Iride scurissima » (*B.*).
b (552) ♂ Wokan 3 Giugno 1873 (*B.*).
b^2 (609) ♂ Fiume Fly (300 m.) 10 Settembre 1877 « Becco, piedi ed occhi neri; si nutre d'insetti » (*D'A.*).
b^3 (634) ♂ Fiume Fly (400 m.) 13 Settembre 1877 (*D'A.*).

Maschi in abito perfetto.

b^4 (103) ♂ juv. Fiume Fly (200 m.) 11 Giugno 1877 (*D'A.*).

Esemplare in abito di transizione; frammiste alle piume nere ha

molte grigio-brune, più chiare sulle parti inferiori, ed inoltre, come la femmina di questa specie, ha la fronte, le gote e la gola tinte di rosso.

c (—) ♂ ? Ansus (Jobi) Giugno 1874 (*Bruijn*).

Simile ai maschi adulti e tuttavia è indicato come femmina!

d-e (—) ♂ Surui (Jobi) 13 Dicembre 1875 (*B*).
f-i (—) ♂ Miosnom 30 Aprile 1875 « Iride scurissima » (*B*.).
j-o (—) ♂ Miosnom 2-4 Maggio 1875 (*B*.).

Gli esemplari di Jobi e di Miosnom finora annoverati sono adulti in abito perfetto, tutti simili fra loro; essi differiscono da quelli delle Isole Aru e del Fiume Fly per le dimensioni notevolmente maggiori.

p (—) ♂ juv. Miosnom 30 Aprile 1875 (*B*.).

Maschio giovane colle parti superiori ed inferiori variegate di nero e di grigio bruno, colla fronte, colle gote e colla gola tinte di rosso, e colle remiganti marginate esternamente di olivastro.

Gli esemplari di Jobi e di Miosnom sono i *tipi* della *M. pluto*, Salvad.

Gli esemplari *a, d, f, i, p* sono stati menzionati e descritti dal Forbes nella sua Monografia del genere *Myzomela* (*l. c.*).

Questa specie, notevole pel colore nero lucente quasi uniforme del maschio, fu primieramente descritta dal Gray sopra esemplari raccolti dal Wallace nelle Isole Aru, ove è stata ritrovata dal Beccari e durante il viaggio del Challenger. Essa si trova anche nella Nuova Guinea, ove è stata raccolta dal D'Albertis lungo il fiume Fly, dal Meyer presso Rubi, e dal Wallace presso Dorei. Finalmente alla medesima specie vengono qui riferiti gli esemplari di Jobi e di Miosnom, sebbene notevolmente più grandi; io proposi di distinguere questi specificamente col nome di *Myzomela pluto*, Salvad.

I giovani e le femmine di questa specie, raccolti dal Meyer presso Rubi, sono stati dubitativamente riferiti dal medesimo alla *M. erythrocephala*, Gould; persuaso che la identificazione fosse erronea, io proposi per quegli esemplari il nome di *M. meyeri*, ma dopo averli esaminati mi accorsi che erano femmine e giovani della specie presente.

Dice il von Rosenberg che la *M. nigrita* è molto comune nelle vicinanze di Vonumbai, nelle Isole Aru.

Sp. 520. **Myzomela pammelaena**, Sclat.

Myzomela pammelaena, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 553, n. 6 (Admiralty Islands). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 267. — Tristr., Ibis, 1879, p. 439. — Salvad., Ibis, 1880, p. 130. — Tristr., Ibis, 1880, p. 246. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 71, n. 2 (1880).

Nigerrima, remigum marginibus internis cineraceo-albidis, subalaribus cineraceo-albidis, nigro marginatis; rostro et pedibus nigris.

Jun. *Nigro-fusca, abdomine brunnescente.*

Long. tot. 0^m,125; al. 0^m,075; caud. 0^m,052; rostri 0^m,019; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Ins. Admiralitatis (*Challenger*); ins. Salomonis (*Richards*).

Ho esaminato i due tipi di questa specie raccolti nelle Isole dell'Ammiragliato, durante il viaggio del Challenger, e li ho confrontati con due individui delle Isole Aru e con molti della *M. nigrita* di Miosnom e di Jobi; quelli delle Aru sono i più piccoli, un poco più grandi quelli di Jobi, più grandi ancora quelli di Miosnom, e finalmente più grandi di tutti sono quelli delle Isole dell'Ammiragliato, i quali perciò si distinguono da quelli delle altre località non tanto per le dimensioni, quanto pel colore cenerognolo-bianchiccio, e non bianco puro come negli individui delle altre località, delle cuopritrici inferiori delle ali e del margine interno delle remiganti.

Lo Sclater indica le cuopritrici inferiori delle ali di color nero (*subalaribus nigris*) nella specie delle Isole dell'Ammiragliato, la quale cosa non è esatta. Il Tristram poi afferma che le cuopritrici inferiori delle ali sono di un bianco puro e che le ascellari sono nere nei due esemplari delle Isole Salomone da lui esaminati; egli sostiene che essi appartengono alla *M. pammelaena*.

Io ho qualche dubbio che il colore alquanto grigio delle cuopritrici inferiori delle ali degli esemplari tipici non sia naturale, tanto più che nei giovani quelle cuopritrici sono di un bianco quasi puro. Se questa mia supposizione è esatta la *M. pammelaena* dovrà essere riferita alla *M. nigrita*.

? Sp. 521. **Myzomela forbesi**, Ramsay.

Myzomela forbesi, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (Dic. 1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 71, n. 3 (1880).

Nigerrima, tectricibus alarum inferioribus et remigum pogonio interno, apice excepto, albis; fronte area rubra quadrata ornata (ex Ramsay).

Foem. *Mari similis, sed fronte colore rubro destituta* (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 4.4 (=0^m,111); al. 2.4 (=0^m,059); caud. 1.7 (=0^m,040; rostri 0.8 (=0^m,018).

Hab. in Papuasia — Ins. Woodlark dicta (*Ramsay*).

Non conosco questa specie *de visu*, ed io sospetto che essa non sia diversa dalla *M. nigrita;* ma in tal caso la femmina sarebbe stata descritta come maschio, e viceversa. La sola cosa che mi rende alquanto incerto rispetto alla mia supposizione è che il Ramsay, descrivendo questa specie, dice di avere altri esemplari che egli riferisce alla *M. nigrita*.

Sp. 522. Myzomela rosenbergii, Schleg.

Myzomela rosenbergii, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 38 (1871) (Tipo esaminato). — Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 211, 212 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 776 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 825 (1875). — Salvad., ibid. p. 947 (1875). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkbaai, p. 138, t. 16, f. 2 (1875). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877. — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 274. — Gould, B. of New Guin. pt. X, pl. 8 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553, 586 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 71, n. 4 (1880).

Nigra et rubra; capite, gula, pectore, abdomine, alis, cauda, supracaudalibus et subcaudalibus nigerrimis; collo, gutture, dorso et uropygio coccineis; rostro nigro; pedibus nigris, pelmate flavido.

Foem. *Rufescente-brunnea; plumis dorsi et capitis fusco marginatis; uropygio et plaga pectorali lata rubris; fronte et gula fusco-nigris; alis fuscis, tectricum alarum apicibus late rufescente terminatis; cauda nigricante; remigibus et rectricibus exterius olivaceo limbatis; subalaribus albis; rostro nigro.*

Juv. *Foeminae similis, sed uropygio et pectore rufescentibus, minime rubris.*

Long. tot. 0m,118; al. 0m,062; caud. 0m,047; rostri 0m,018; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Peninsula septentrionali (*von Rosenberg*), Montibus Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*), Nova Guinea meridionali, in montibus prope sinum Hall (*D'Albertis*).

a-e (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g-i (—) ♂ Arfak 3-8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j-q (—) ♂ Hatam (Arfak) 23-30 Giugno 1875 (*B.*).
r-t (—) ♂ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).
u (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).
v-x (—) ♂ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti gli esemplari annoverati sono adulti, in abito perfetto e simili fra loro.

y-a' (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari, in abito imperfetto, differiscono dai precedenti per avere sulle parti inferiori più o meno di piume rossigne, residuo dell'abito giovanile.

b' (—) ♀ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c'-e' (—) ♀ Hatam 20-28 Giugno 1875 (*B.*).
f' (—) ♀ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).

Questi cinque esemplari sono simili fra loro; tutti sono indicati come femmine; di tre il sesso è stato riconosciuto dal Beccari colla dissezione. Tutti cinque hanno il corpo rossigno, una grande macchia rossa sul petto ed un' altra sul groppone, la fronte, la parte anteriore delle gote e la gola di color nericcio.

g' (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Profi Luglio 1875. (*Bruijn*).

Questi due esemplari, evidentemente giovanissimi, differiscono dalle femmine precedenti per non avere traccia di rosso sul groppone; sul gozzo hanno una piccola macchia rossa.

i (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
j (—) ♀ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).
k' (—) ♀ Hatam 29 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari, in uno stadio più avanzato che non i due precedenti, hanno alcune piume rosse sul groppone e la macchia rossa sul gozzo più grande.

l' (—) ♂ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).

Giovane in uno stadio più avanzato che non i precedenti; il groppone è soltanto parzialmente tinto di rosso, e di rosso sono pure tinte alcune piume del dorso e del collo.

m (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Esemplare in uno stadio più avanzato del precedente; testa più nereggiante; collare, petto e dorso in gran parte di color rosso; sull'addome rossigno molte piume sono parzialmente nere.

n-o (—) ♂ Monti presso la Baja Hall (*D'A.*).

Queste due pelli sono mutilate, ma certamente simili a quelle degli esemplari adulti del Monte Arfak.

Questa specie è molto diversa da tutte le altre della Papuasia e delle Molucche, tanto nell'abito perfetto, quanto nell'abito giovanile; nel primo il maschio si distingue pel colorito rosso vivo del dorso, del collo e del petto, mentre tutto il resto del corpo è nero. Il maschio nell'abito giovanile, come anche la femmina, si distinguono pel colorito rossigno predominante coi margini delle piume del dorso scuri, per cui si presentano macchiati in modo veramente notevole.

Il Meyer ha affermato che la femmina adulta fosse simile al maschio

adulto, ma questa cosa non è confermata dalla numerosa serie d'individui raccolti dal Beccari e dal Bruijn, il primo dei quali ha diligentemente riconosciuto il sesso colla dissezione. Nessuno degli esemplari neri e rossi è indicato come femmina, mentre gli esemplari indicati come femmine rassomigliano ai giovani.

I giovani nel loro primo stadio sono di color rossigno coi margini delle piume del dorso scuri, non hanno traccia di rosso nè sul groppone, nè sul petto; hanno le remiganti marginate esternamente di olivastro; quindi mettono il rosso, prima sul petto, poi sul groppone; la fronte, la parte anteriore delle gote e la gola si fanno nerastre; le femmine conservano questo abito tutta la vita. Invece nei maschi la macchia pettorale rossa si estende, e gradatamente le piume del collo e del dorso di rossigne si fanno di un rosso vivo, e le piume rossigne della testa e delle parti inferiori si fanno di un nero intenso, le ali e la coda perdono le penne coi sottili margini olivastri, le quali sono sostituite da altre nerissime.

Questa specie finora è stata trovata sui monti Arfak, e sui monti presso la Baja Hall, per cui possiamo credere che probabilmente essa si trovi su tutte le montagne della Nuova Guinea.

Sp. 523. **Myzomela cruentata**, Meyer.

Myzomela cruentata, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensh. zu Wien, LXX, p. 202, 206 (1874) (Tipo esaminato). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 708 (1875). — Gould, B. New Guin. pt. V, pl. 13 (1877). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 269 (excl. syn.). — Salvad. in Sclat., P. Z. S. 1879, p. 449. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 5 (1880).

Omnino rubra, capite, uropygio, supracaudalibus, collo et pectore laetioribus; remigibus fuscis, exterius rubro marginatis; remigibus prima et secunda, tertiariis et tectricibus alarum superioribus omnino rubro tinctis; remigibus subtus griseis; subalaribus brunnescente-griseis; rectricibus duabus mediis omnino rubris, reliquis brunnescentibus, exterius late rubro marginatis; cauda subtus grisea, rubescente tincta; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^{m},105; al. 0^{m},058; caud. 0^{m},042; rostri 0^{m},014; tarsi 0^{m},012.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

L'esemplare suddetto, che è in abito perfetto, e l'esemplare tipico del Meyer sono i soli che si conoscono di questa bellissima specie, notevole pel suo colorito rosso presso che uniforme.

Sp. 524. **Myzomela coccinea**, Ramsay.

Myzomela coccinea, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 106 (1878) — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 270. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p 72, n. 6 (1880).

Laete rubro-carminea, capite sordidiore, plumis in medio fusco-nigricantibus; alis et cauda fuscis, remigum (1ª et 2ª exceptis) rectricumque pogonio externo rubro-carmineo

sordido marginato, rectricibus duabus mediis supra carmineis, inferne fuscis; rostro nigro, parum arcuato; pedibus fusco-nigricantibus (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 3.065 (= 0m,090); al. 2.023 (= 0m,056); caud. 1.06 (= 0m,038); tarsi 0.053 (= 0m,011); rostri 0.06 (= 0m,013).

Hab. in Papuasia — ins. Ducis York (*Ramsay*).

Il Ramsay dice che questa specie è molto affine alla *M. chermesina*, Gray, e che ha la stessa tinta, ma che è più piccola e di color carmino uniforme, superiormente ed inferiormente.

L'esemplare descritto dal Ramsay era indicato come femmina, la quale cosa viene ammessa dal Ramsay, il quale soggiunge che il maschio deve avere colori molto più vivi. Io credo invece che fosse un maschio, giacchè non conosco alcuna specie del genere *Myzomela*, nella quale la femmina abbia colori così vivi come quelli descritti.

Non sono in caso d'indicare i caratteri pei quali questa specie si distingue dalla *M. cruentata*; il Ramsay dice che essa ha la testa meno vivamente colorita delle altre parti, la quale cosa certamente non si verifica nella *M. cruentata*.

Sp. 525. **Myzomela erythrina**, Ramsay.

Myzomela erythrina, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 107 (1877). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 270. — Sclat., P. Z. S. 1879, p. 449. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 7 (1880).

Sordide rubro-vinacea, gula, lateribus capitis, dorso et supracaudalibus laetioribus, plumarum basi fusco-griseis; alis fusco-griseis, plumarum marginibus externis rubescentibus; remigibus intus, basin versus, albidis; cauda fusco-grisea, rubro tincta; rostro fusco, pedibus in exuvie plumbeis.

Long. tot. circa 0m,105; al. 0m,056; caud. 0m,039; rostri 0m,016; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Ramsay, Brown*).

Io ho descritto un esemplare della Nuova Irlanda raccolto dal Brown ed inviatomi in comunicazione dallo Sclater; esso corrisponde pel colorito colla descrizione del Ramsay, ma ne differisce per le dimensioni, che sono maggiori di quelle assegnate dal Ramsay alla sua *M. erythrina*, la quale dallo stesso Ramsay viene descritta come minore della *M. coccinea*.

Io ho confrontato quell'individuo con l'esemplare della *M. cruentata* soprannoverato, dal quale differisce pel colorito rosso molto meno vivo e volgente al vinaceo, per le dimensioni maggiori, e pel becco più robusto.

Sp. 526. Myzomela sclateri, Forbes.

Myzomela sclateri, Forbes, P. Z S. 1879, p. 265, pl. 25, f. 2. — Sclat., ibid. p 448. — Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1880, p. 198. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 8 (1880).

« *Corpore supra, alis caudaque fusco-nigricantibus, capite saturatiore, plumis dorsi inferioris apice flavidis; remigibus, alarum tectricibus et rectricibus externe olivaceo-flavo limbatis; gula splendide coccinea; corpore subtus griseo-flavido, gutture sordidiore; subalaribus et margine interno remigum albis; rostro nigro, pedibus obscuris* » (Forbes).

Foem. « *Supra saturate olivacea; pileo, alis et cauda nigricantibus, his exterius olivaceo limbatis; subtus grisescenti-flavida, gula coccineo vix tincta* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 4.5 (= 0m,112); al. 2.65 [1] (= 0m,064); caud. 1.7 (= 0m,040); rostri 0.6 (= 0m,013); tarsi 0.55 (= 0m,012).

Hab. in Papuasia — in ins. Palakuüru, prope Novam Britanniam (*Brown*).

Questa specie è stata scoperta dal Brown nella piccola Isola di Palakuüru, situata nel canale che divide la Nuova Britannia dall'Isola del Duca di York. Essa ha una certa somiglianza colla *M. eques* per avere il colore rosso confinato sulla gola, ma si distingue facilmente dalla medesima per le parti superiori nere, per le inferiori gialliccie e per altri caratteri.

Sp. 527. Myzomela lafargei, Pucher. et Jacq.

Myzomela de la Farge, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, pl. 22, f. 5 (1845) (Tipo esaminato).

Myzomela ————, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 118, n. 7 (1846). — Bp., Consp. I, p. 394 (1850).

Myzomela de la Farge (1), Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 113, sp. 257, t. 484, f. 3420 (1 Martii 1852).

Myzomela lafargei, Pucher. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 98 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 165, 168. — G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 11 (1859). — Hartl. et Finsch, Orn. Centralpolyn. p. 56 (1867). — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 118, 124. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 154, sp. 1993 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 9 (1880).

Myzomela lafargii, Forbes, P. Z. S. 1879, p. 264.

Typus: *Superne fusco-niger; occipite rubro; tectricibus alarum majoribus, remigibus rectricibusque flavo-olivaceo marginatis; subalaribus albis; gula nigra; pectore et abdomine olivaceo-flavis; rostro nigro; pedibus griseo-plumbeis.*

Long. tot. 0m,134; al. 0m,065 circa; caud. 0m,044; rostri 0m,019; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis (*Hombron et Jacquinot*).

Non pare che questa specie sia stata più ritrovata dopo il viaggio di Hombron e Jacquinot, per cui il tipo conservato nel Museo di Parigi è ancora unico. Hartlaub e Finsch fanno notare che questa specie è affine alla *M. jugularis*, Peale, delle Isole Fiji, dalla quale è facile riconoscerla per avere tutta la parte anteriore del collo nera.

---

(1) Credo che per errore il Forbes abbia scritto 3.65 invece di 2.65 per la lunghezza dell'ala.

Sp. 528. **Myzomela boiei**, S. Müll.

Nectarinia (Myzomela) **Boiei**, S. Müll., Verhandl. Land- en Volkenk. p. 172 (1839-1844) (Tipo esaminato).

Myzomela Boiei, Müll. et Schleg., Verhandl. Zool. *Aves*, p. 66, pl. X, f. 1 (♂), 2 (♀) (1839-1846). — G. R. Gr., Gen. B. App. p. 5 (1849). — Bp., Consp. I, p. 394 (1850). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 112, sp. 255, t. 484, f. 3416-17 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349. — Id., Hand-List, I, p. 151, sp. 1994 (1869). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 84. — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 261. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 10 (1880).

Nectarinia Boiei, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1869).

Capite, collo, tergo, uropygio et supracaudalibus rubris; loris, fascia ante-pectorali, alis et cauda nigris; abdomine et subcaudalibus pallide griseis; subalaribus albis; rostro nigro; pedibus plumbeo-flavidis; iride brunnea

Foem. *Notaeo brunnescente; capite cineraceo, fronte et gula rubro tinctis; gutture et pectore griseo-fuscescentibus; abdomine albido, inferius flavido; subcaudalibus brunnescentibus; remigibus rectricibusque fuscis, exterius subtiliter olivaceo marginatis.*

Long. tot. 0ᵐ,118; al. 0ᵐ,057; caud. 0ᵐ,038; rostri 0ᵐ,015; tarsi 0ᵐ,016.

Hab. in Moluccis — Banda (*S. Müller, Wallace, Challenger*).

Ho visto nel Museo Britannico un maschio raccolto dal Wallace in Banda e molti individui, insieme col tipo, nel Museo di Leida.

Il maschio di questa specie somiglia a quello della *M. adolphinae*, ma ne differisce per avere anche il dorso rosso, per la fascia pettorale nera e per altri caratteri. La femmina somiglia pure a quella della *M. adolphinae*, ma è più piccola, ha il petto volgente più al grigio e la fronte più rossa.

Sp. 529. **Myzomela adolphinae**, Salvad.

Myzomela adolphinae, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 916 (1875). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 261, pl. 24, f. 3. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 11 (1880).

Capite, uropygio et supracaudalibus rubris; loris nigricantibus; dorso summo fusco-griseo, vix olivaceo tincto; pectore griseo, vix olivaceo tincto; abdomine et subcaudalibus albidis, vix flavicantibus; alis et cauda fuscis; tectricibus alarum, remigibus et rectricibus exterius subtiliter olivaceo limbatis; subalaribus et parte basali pogonii interni rectricum albis; rostro in exuvie nigro; pedibus, ut videtur, plumbeis.

Foem. *Paullo minor, supra fusco-griseo-olivacea; fronte, mento et genis rubro tinctis; collo antico sordide griseo; pectore et abdomine albis, flavicantibus; alis et cauda ut in mari pictis.*

Long. tot. 0ᵐ,095; al. 0ᵐ,054; caud. 0ᵐ,037; rostri 0ᵐ,012-0ᵐ,011; tarsi 0ᵐ,014.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Mori (Arfak 3500 p.) 28 Aprile 1875 (*B.*).
c (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 8 Luglio 1875 (*B.*).

Questi tre esemplari sono adulti, in abito perfetto e simili fra loro. L'esemplare *b* è stato descritto e figurato dal Forbes (*l. c.*).

d (—) ♀ Profi 10 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Questa specie anzichè colla *M. erythrocephala*, Gould, colla quale io la paragonai, quando la descrissi, è da confrontare colla *M. boiei*, dalla quale si distingue per la mancanza della fascia pettorale nera nel maschio. La femmina, come fa notare il Forbes, è più grande, ha il petto meno tinto di grigio, la fronte meno rossa ed i margini giallognolo-olivastri delle remiganti meno cospicui.

Sp. 530. **Myzomela erythrocephala**, Gould.

Myzomela erythrocephala, Gould, P. Z. S. 1839, p. 144. — Id., B. Austr. IV, pl. 64. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 118, n. 2 (1846). — Bp., Consp. I, p. 395 (1850). — Rchb., Vögel Neuholl. n. 50 (1852). — Id., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 113, n. 260, t. 485, f. 4323-25 (1853). — Bp., Compt. Rend. Ac. Sc. XXXVIII, p. 264 (Not. Coll. Delattre, p. 56) (1854). — G. R. Gr, P. Z. S. 1858, p. 173, 190 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434 (*partim*). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 180 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 180 (*partim*). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 556 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 154, sp. 1981 (*partim*) (1869). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 825 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 190 (1877); III, p. 111 (1878). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 76 (1879). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 262. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 72, n. 12 (1880).

Nectarinia (!) **erythrocephala**, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).

Capite, collo, uropygio et supracaudalibus laetissime rubris; loris nigricantibus; tergo, fascia pectorali, alis et cauda fusco-griseo-fuliginosis; pectore imo et abdomine sordide griseis; subalaribus albis; remigum margine interno albido; rostro et iride nigris; pedibus saturate cinereis.

Foem. *Brunnea, subtus pallidior* (ex Gouldio); *fronte rubro tincta* (in Gouldii icone).

Long. tot. 0m,110; al. 0m,060; caud. 0m,041; rostri 0m,015; tarsi 0m,015.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Gilbert, Gould, Ramsay*); Ins. freti Torresi (*G. R. Gray*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), ad flumen Kataw (*Chevert*); Ins. Yarru (*D'Albertis*).

a (207) ♂ Mou (N. G. mer.) 11 Giugno 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini scuri » (*D'A.*).

b (60) ♂ Isola Yarru Agosto 1876 « Becco, occhi e piedi neri; si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Questi due esemplari sono adulti, in abito perfetto ed in tutto simili fra loro.

Io ho confrontato il primo esemplare con uno d'Australia della collezione Turati e mi è parso che non ne differisse in modo alcuno, mentre ambedue differivano notevolmente dalla figura del Gould, nella quale il maschio presenta il dorso, le ali e la fascia pettorale di colore tanto cupo, che quelle parti appaiono nere, mentre nei due esemplari menzionati esse sono di colore grigio-nericcio. Colla figura del Gould convengono molto meglio gli esemplari della specie seguente delle Isole Aru!

Sp. 531. **Myzomela infuscata**, SALVAD.

Type in Mus. Lugd.

Myzomela erythrocephala, G. R. Gr. (nec Gould), P. Z. S. 1858, p. 173, et 190 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (1859) (*partim*). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434 (*partim*). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 180 (*partim*). — G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 154, sp. 1981 (*partim*) (1869). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 262. — Rosenb., Malay. Archip. p. 364 (1879).
Myzomela infuscata, Salvad., in Mus. Lugd. — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 263. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 13 (1880).

Simillima M. erythrocephalae, Gould, *ex Nova Hollandia, sed dorso, alis et corpore subtus obscurioribus.*

Foem. *Brunneo-grisea, subtus pallidior; fronte et gula late rubris; remigibus exterius subtiliter olivaceo marginatis.*

Long. tot. 0m,100; al. 0m,062; caud. 0m,040; rostri 0m,017; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg*).

Io ho visto nel Museo Britannico un esemplare raccolto dal Wallace, e nel Museo di Leida molti raccolti dal von Rosenberg; le differenze fra gli esemplari delle Isole Aru e quelli della Nuova Guinea meridionale e d'Australia sembrano costanti.

Dice il von Rosenberg che questa specie non è rara nelle boscaglie presso la costa.

Sp. 532. **Myzomela eques** (LESS.).

Cinnyris eques, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 678, pl. 31, f. 1 (1826-1828) (Tipi esaminati [1]). — Less. et Garn., Férussac, Bull. Sc. Nat. II, p. 386 (1827) [2]. — Id., Man. d'Orn. II, p. 45 (1829).
Phylidonyris eques, Less., Tr. d'Orn. p. 299 (1831). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 592 (1837).
Nectarinia eques, Jard., Nat. Libr. *Sun-Birds*, p. 273 (1843). — S. Müll. et Schleg., Verh. Zool. *Aves*, p. 62, 64, 65 (1846). — G. R. Gr., Gen. B II, p. 98, sp. 46 (1847). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865). — Rosenb., Malay. Archip. p. 322, 395, 553 (1879).

---

(1) Uno dei tipi è di Waigiou e più piccolo, l'altro della Nuova Guinea e più grande.
(2) Lesson et Garnot, *Nouvelle espèce de Souimanga* (Férussac, *Bull. des Sc. Nat.* XI, p. 386-387, 1827).

Cosmeteira eques, Rchb., Handb. spec. Orn *Scansoriae, Tenuirostres*, p. 283, sp. 657, t. 572, f 3897 (1853). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 109, sp. 1337 (1869). — Wald., Ibis, 1870, p. 50. — Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. XII, p. 300 (1877).
Cosmeteira minima, Wald., Ibis, 1870, p. 50. — Salvad., l. c.
Cosmoteira eques, Meyer, Sitzb. k. Ak. d. Wissensch zu Wien, LXX, p. 215-217 (1874).
Myzomela eques, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 76 (1879). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 267. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 14 (1880).

Griseo-brunnea, capite obscuriore, nigricante, gastraeo pallidiore; gula media longitudinaliter rubra; remigibus primariis exterius flavido marginatis; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Foem. *Mari simillima, sed margine flavido remigum primariarum nullo.*

Long. tot. 0^m,140-0^m,115; al. 0^m,071-0^m,063; caud. 0^m,060-0^m,047; rostri culm. 0^m,018-0^m,016; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Lesson, Wallace, Bernstein*); Salvatti (*von Rosenberg, Bruijn*); Mysol (*Wallace, Hoedt*); Nova Guinea (*Lesson, Wallace, Meyer*), Dorei (*Wallace, Meyer*), Sorong (*Bernstein*), Wa-Samson (*Beccari*), Rubi (*Meyer*), Passim (*Meyer*).

a (—) ♂ Salvatti 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Salvatti 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al maschio, ma notevolmente più piccola.

c-e (—) ♂ Wa-Samson 25 Febbraio 1875 (*B.*).
f (310) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877) (*D'A.*).
g (311) ♂ Fiume Fly (350 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).
h (312) ♂ Fiume Fly (350 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).
i (320) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
j (321) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
k (487) ♂ Fiume Fly (430 m) 20 Agosto 1877 « Becco nero; piedi plumbei; occhi castagni. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Tutti gli esemplari del fiume Fly sono simili fra loro pel colorito; lievissime sono le differenze rispetto alle dimensioni. Lungh. dell' ala 0^m,071-0^m,069.

È singolare l'assenza delle femmine nella serie del fiume Fly.

I maschi del fiume Fly, del Wa Samson e di Salvatti, simili fra loro, sono notevolmente più grandi della femmina di Salvatti.

Questa specie per lungo tempo è stata annoverata tra le Nettarinie; io pel primo feci avvertire come appartenesse invece al genere *Myzomela*. Essa somiglia alla *M. obscura*, dalla quale si distingue facilmente per la bella stria rossa lungo la gola. La femmina differisce dal maschio soltanto per essere più piccola; Lord Walden la descrisse come specie distinta col nome di *Cosmeteira minima*.

Il Meyer descrive il giovane, se pur esso è stato esattamente determinato, colla fronte e col pileo tinti di rossigno, e questo fatto, come fa

notare il Forbes, è interessante, perchè ci mostra nel giovane un modo di colorazione, che non persiste negli adulti, ma che si verifica in altre specie del medesimo genere, e che perciò è probabilmente un carattere primitivo. Il Meyer dubita che quell'esemplare, da lui creduto giovane, possa appartenere ad una specie distinta!

Questa specie è latamente diffusa trovandosi nella Nuova Guinea e nelle Isole vicine, cioè in Waigiou, in Salvatti ed in Mysol; nella. Nuova Guinea si trova tanto nella parte settentrionale-occidentale, quanto nella centrale lungo il fiume Fly.

Oltre alle località sopra menzionate, il Gray in due circostanze (*P. Z. S.* 1858, p. 190. — *Cat. B. New Guin.* p. 55), ha indicato anche le Isole Kei tra quelle abitate da questa specie, ma pare che ciò sia avvenuto per errore, giacchè più tardi (*P. Z. S.* 1861, p. 433) quella località non è più menzionata dallo stesso Gray.

Il Finsch poi ha indicato Ceram tra le località abitate da questa specie sulla fede di un esemplare del Museo di Leida, inviato dal Moens, ma senza dubbio quella località è errata, come è errata quella di Halmahera indicata dal Forsten.

Sp. 533. Myzomela obscura, Gould.

Myzomela obscura, Gould, P. Z. S. 1842, p. 136. — Id., B. Austr. IV, pl. 67. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 118, n. 4 (1846). — Bp., Consp. I, p. 395 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 351 (1852). — Id., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 115, n. 265, t. 486, f. 3435-36 (1853). — Bp., Compt. Rend. Ac. Sc. XXXVIII, p. 264 (Not. Coll. Delattre, p. 56) (1854). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 559 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 153, n. 1182 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 32 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 496 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 190 (1877); III, p. 110 (1878), p. 285 (1879); IV, p. 100 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 334 (1878). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 125 (Challenger). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 32 (1879). — Forbes, P. Z. S. 1879. p. 268. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 15 (1880).

Ptilotis fumata, S. Müll., Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Bp., Consp. I, p. 392 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157, n. 30 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 171 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 171. — Finsch, Neu-Guin. p. 164 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 157, sp. 2042 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. Wiss. Wien, LXX. p. 203 (nota) (1874). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).

Meliphaga concolor, Temm., Mus. Lugd. (Tipo esaminato).

Cinereo-brunnea, fere unicolor, capite maris vix vinaceo tincto; notaeo paullo obscuriore; remigibus et rectricibus exterius subtiliter griseo limbatis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. $0^m,140$-$0^m,120$; al. $0^m,074$-$0^m,068$; caud. $0^m,058$-$0^m,050$; rostri $0^m,018$-$0^m,017$; rostri hiatus $0^m,023$; tarsi $0^m,017$.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Gilbert, Gould, Masters, Ramsay*); in Papuasia

— Nova Guinea, ad flumen Laloki (*Ramsay*), prope Naiabui (*D'Albertis*), ad flumen Kataw (*Chevert*), ins. Yarru (*D'Albertis*), Outanata (*S. Müller*), Seleh (*Bernstein*); Mysol (*von Rosenberg*); ins. Aru (*von Rosenberg*).

a (190) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Ottobre 1875 « Becco ed occhi neri; piedi plumbei. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

b (59) ♂ Isola Yarru (tra le foci dei fiumi Kataw e Fly) Agosto 1876 « Becco, piedi ed occhi neri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Il secondo esemplare ha una lievissima tinta vinacea sulla fronte.

Questa specie si distingue pel suo colore grigio-bruno uniforme; tanto il Gould, quanto il Forbes la descrivono colla testa di color vinaceo; il Gould dice che la femmina differisce dal maschio soltanto per le dimensioni alquanto minori ed il Forbes afferma che i due sessi sono simili. Invece uno solo dei due esemplari soprannoverati, ambedue indicati come maschi, ha la fronte tinta di vinaceo, ed un esemplare di Porto Mackay in Australia, il quale certamente non mostra segni di essere giovane, non ha traccia di color vinaceo sulla testa!

Ho visto nel Museo di Leida i tipi della *Ptilotis fumata*, Müll. e della *Meliphaga concolor*, Müll.; il primo è al tutto simile agli esemplari d'Australia della *Myzomela obscura*, Gould, ma ha le remiganti marginate sottilmente di olivastro all'esterno, per cui non lo credo adulto; giovane al tutto mi è sembrato il tipo della *Meliphaga concolor*, Müll., che è alquanto più piccolo, di colore grigio più chiaro ed anch'esso coi margini esterni delle remiganti olivastri.

Sp. 534. Myzomela cineracea, Sclat.

Myzomela cineracea, Sclat. P. Z. S. 1879, p. 448, pl. 37, f. 1; 1880, p. 65. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 15 (1880).
Myzomela cinerea (errore), Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1880, p. 197.

« *Saturate cineracea unicolor, subalaribus et remigum marginibus internis albis; rostro et pedibus nigris* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 5.5 (=0m,138); alae 2.8 (=0m,068); caudae 2.4 (=0m,059); tarsi 0.8 (=0m,017); rostri a rictu 1.05 (0m,036).

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown*).

Il Brown ha inviato un solo esemplare di questa specie allo Sclater. Essa è tutta di color cenericcio e forse è affine alla *M. obscura*.

Sp. 535. Myzomela simplex, G. R. Gr.

Myzomela simplex, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349 (Tipo esaminato). — Id., Hand-List, I, p. 151, sp. 1987 (1869). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 268. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 17 (1880).
Nectarinia (!) **simplex**, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865).
Hermotimia (!) **simplex**, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 110, 403, sp. 1363 (1869).

Griseo-brunnea, subtus pallidior; remigibus rectricibusque obscure brunneis, exterius rubro-brunnescente marginatis; margine interno remigum albido; rostro nigro; pedibus pallide brunneis.

Long. tot. 0m,120; al. 0m,061; caud. 0m,045; rostri 0m,015; tarsi 0m,016.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Bernstein*); Ternate (*Bruijn, Mus. Turati*); Tidore (*von Rosenberg, Bernstein*); Dammar (*Bernstein*); ? Morty (*Bernstein*).

Ho visto nel Museo Britannico due individui di questa specie, ambedue di Batcian, raccolti dal Wallace; uno dei medesimi è il tipo. Inoltre ho trovato molti altri individui nel Museo di Leida, fra essi è un unico di Morty molto più scuro degli altri. Nel Museo Turati si conserva un esemplare di Ternate inviato dal Bruijn.

Questa specie somiglia alla *M. eques*, dalla quale facilmente si distingue per mancare della stria golare rossa e per altri caratteri; essa somiglia anche più alla *M. obscura* d'Australia, dalla quale differisce principalmente per avere i margini delle remiganti e delle timoniere tinti di rosso-bruno; finalmente essa somiglia alla *M. rubrotincta* di Obi, dalla quale differisce per avere soltanto le ali e la coda tinte di rosso.

Sp. 536. **Myzomela rubrotincta**, Salvad.

Myzomela rubrotincta, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 334 (1878). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 269. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 18 (1880).

Brunnea, dorso, alis et cauda pulcherrime rubro tinctis, pectore, abdomine et subcaudalibus obsoletius rubro tinctis.

Long. tot. 0m,120; al. 0m,067; caud. 0m,048; rostri 0m,020; tarsi 0m,020.

Hab. in Moluccis — Obi (*Bernstein*)

Ho visto cinque individui di questa bella specie nel Museo di Leida, due maschi e tre femmine; queste non differiscono sensibilmente dai maschi. Essi sono i *tipi*.

Questa specie somiglia alla *M. simplex*, Gray, di Halmahera, nella quale soltanto le remiganti e le timoniere (e non le piume di tutte le parti, tranne quelle del capo e del collo) sono marginate di rosso, che inoltre è pochissimo distinto.

Si noti che il Forbes (*l. c.*), traducendo la mia descrizione, fece l'errore di tradurre la parola *tranne* per *between* (fra), per cui quell'errore altera il senso della mia descrizione.

Sp. 537. **Myzomela rubrobrunnea**, Meyer.

Myzomela rubrobrunnea, Meyer, Sitzb. k. Ak. d. Wissench. zu Wien, LXX, p. 203 (1874) (Tipo esaminato). — Forbes, P. Z. S. 1879, p. 269, pl. 24, f. 2. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 19 (1880).

Griseo-brunnea, capite saturatiore; plumis dorsi, uropygii, pectoris, abdominis, alarum et caudae vinaceo-rubro marginatis; alis et cauda subtus griseis, remigum margine interno pallido; subalaribus griseis; rostro et pedibus nigris.

Foem. *Minor, colore rubro pallidiore, gastraeo magis griseo.*

Long. tot. 0^m,120; al. 0^m,062; caud. 0^m,045; rostri 0^m,016; tarsi 0^m,017.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Korido (Misori) 22 Maggio 1875 (*B.*).

Esemplare adulto, figurato dal Forbes (*l. c.*).

b (—) ♀ Korido 20 Maggio 1875 (*B.*).

Femmina, simile al precedente esemplare, ma più piccola, più pallida, e coi margini rossi delle piume molto meno cospicui.

c (—) ♀ Korido 18 Maggio 1875 (*B.*).

Simile alla femmina precedente.

d (—) ♀ Korido 18 Maggio 1875 (*B*).

Esemplare giovane, un po' più scuro del precedente.

Il Meyer scoprì questa specie presso Korido nell'isola di Mysori, ove è stata ritrovata dal Beccari.

Essa è notevole per avere il colore rosso del dorso e delle parti inferiori confinato sul margine delle piume, producendosi così l'aspetto di un disegno a squame.

La figura di questa specie data dal Forbes è inesattamente colorita; il margine delle piume è tinto di colore rossiccio-bruno, invece che di rosso-vinaceo, come è in realtà.

Specie del genere *Myzomela* erroneamente annoverate fra quelle della Papuasia:

1. Myzomela chermesina, G. R. Gr.

Hab. in Nova Guinea! (*Bp.*, Consp. I, p. 394. — *Rchb.*, Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 113, sp. 259. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1858, p. 190. — *Id.*, Cat. B. New. Guin. p. 55. — *Id.*, P. Z. S. 1861, p. 434. — *Rosenb.*, Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 179. — *Id.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 179. — *G. R. Gr.*, Hand-List, I, p. 154, sp. 1989. — *Rosenb.*, Malay. Archip. p. 553).

Bonaparte pel primo, senza alcun fondamento, affermò che questa specie si trovasse nella Nuova Guinea, la quale cosa è stata ripetuta da altri

fino a che si è scoperto che la sua vera patria è l' Isola di Mallikollo nelle Nuove Ebridi. Alla stessa specie sono stati riferiti gli esemplari di Rotumah, Isola al Nord delle Fiji; ma io penso che questi debbano essere specificamente distinti.

2. **Myzomela solitaria**, Jacq. et Pucher.

Hab. in ins. Salomonis! (*Jacquinot* et *Pucheran*, Voy. Pole Sud. Zool. III, p. 99. — *Sclat.*, P. Z. S. 1869, p. 124.

Jacquinot e Pucheran affermarono l'esistenza di questa specie nelle Isole Salomone, ma il Pucheran asserì questa cosa con qualche dubbiezza, poi Hartlaub e Finsch, dimostrando la identità della *M. solitaria* colla *M. jugularis*, Peale, fecero notare la poca probabilità che questa specie, propria delle Isole Fiji, si trovasse anche nelle Isole Salomone; ad onta di ciò lo Sclater (*P. Z. S.* 1869, pp. 118, 124) continuò ad annoverare la *M. solitaria* tra gli uccelli delle Isole Salomone, ed anzi come specie ad esse particolare! Ora non pare che vi sia più dubbio che la *M. solitaria* (= *M. jugularis*) sia esclusiva delle Isole Fiji.

Gen. **GLYCYPHILA**, Sw.

Typus:

Gliciphila, Sw., Class. B. II, p. 326 (1837) . . . . *Certhia fulvifrons*, Lewin.
Glyciphila, G. R. Gr., List Gen. B. p. 15 (1840).
Glycyphila, Agassiz, Nomencl. Zool. Ind. Univ. p. 163 (1846).

Clavis specierum generis Glycyphilae:

I. Superne brunnea; pectore fasciis transversis brunneis notato . . . . 1. *G. modesta.*
II. Superne griseo-fuscescens; subtus albida . . . . 2. » *nisoria.*

Sp. 538. **Glycyphila modesta**, G. R. Gr.

Glyciphila modesta, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 190 (nec 1859, p. 160) (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 178 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 178. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 155, sp. 2006 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 215 (1874). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 316, 496 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 73, n. 20 (1880). — Rosenb., Malay. Archip. p. 364 (1879).
Glyciphila subfasciata, Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 385. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 155, sp. 2007 (1869). — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 594. — Gould, Birds of New Guin. pt. III, pl. 13 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 188 (1877); III, p. 286 (1878); IV, p. 100 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 325.

Supra brunnea, pilei plumis medio obscurioribus; gastraeo albido; pectore summo brunneo transfasciolato; lateribus capitis brunneis, albido variis, inferius linea nigricanti utrinque marginatis; macula suboculari albida; lateribus fuscescentibus; remigibus exterius vix olivascente marginatis; rostro pedibusque brunneo-rubris.

Jun. *Minor, pectore longitudinaliter fusco maculato.*

Long. tot. $0^m,122$; al. $0^m,066$; caud. $0^m,047$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,0155$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace, Beccari*); Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Morton*), Warbusi (*Beccari*), Passim (*Meyer*), Sorong (*Bernstein, Bruijn*) — Nova Hollandia, ad Caput York (*Mus. Taurin.*), Ins. Gould, prope sinum Rockhingam (*G. R. Gray*).

a (476) ♀ Lutor (Aru) 18 Giugno 1873 (*B.*).
b (477) ♀ Lutor (Aru) 18 Giugno 1873 (*B.*).

Questi due individui sono in tutto simili fra loro.

c (71) ♂ Isola Yarru Agosto 1876 « Becco bruno-rossiccio; occhi neri; piedi biancastri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
d (120) ♂ Fiume Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (137) ♂ Fiume Fly (200 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).
f (145) ♂ Fiume Fly (200 m.) 19 Giugno 1877 (*D'A.*).
g (146) ♀ Fiume Fly (200 m.) 19 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (147) ♂ Fiume Fly (200 m.) 19 Giugno 1877 (*D'A.*).
i (624) ♂ Fiume Fly (420 m.) 12 Settembre 1877 « Becco e piedi bruni; iride castagno » (*D'A.*).

La femmina del Fiume Fly non differisce sensibilmente dai maschi, altro che per le dimensioni alquanto minori.

j-k (—) ♂ Warbusi (N. G.) 30-31 Marzo 1875 (*B.*).
l (—) ♂ Warbusi 31 Marzo 1875 « Iride color nocciola rossastro » (*B.*)
m (—) ♂ Sorong (N. G.) 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Gli esemplari della Nuova Guinea sono simili a quelli delle Isole Aru.

n (119) ♂ juv. Fiume Fly (200 m.) 15 Luglio 1877 (*D'A.*).

Giovane, differente dagli adulti per le dimensioni minori, per avere sul petto macchie longitudinali scure e non sottili fascie trasversali, e finalmente per le remiganti secondarie con margini bruno-olivastri più cospicui.

Un individuo del Capo York, inviato al Museo di Torino da R. B. Sharpe, e, se non erro, raccolto dal Cockerell, è in tutto simile a quelli sopranoverati.

Questa specie occupa un'area molto estesa, cioè gran parte, e forse tutta la Nuova Guinea, le Isole Aru, e la Nuova Olanda settentrionale.

Nel Museo di Leida sono molti esemplari di Sorong (*Bernstein*).

Questa specie si distingue facilmente pel color bruno delle parti superiori e per le fascie brune trasversali del petto.

Tanto lo Sharpe, quanto io abbiamo constatato la sua identità colla *G. subfasciata*, Ramsay.

Sp. 539. **Glycyphila nisoria** (Müll.).

Glyciphila nisoria, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 335 (1878); XVI, p. 74, n. 21 (1880).
Meliphaga nisoria, Müll., Mus. Lugd. ♀.

Griseo-fuscescens, subtus albida; collo medio fuscescente; remigibus exterius albido limbatis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. 0m,107; al. 0m,067; caud. 0m,037; rostri 0m,017; tarsi 0m,014.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*S. Müller*).

Nel Museo di Leida si conserva un individuo di questa specie indicato come femmina.

È questa una tipica *Glycyphila* colla coda alquanto troncata e col becco lungo, sottile ed incurvato come nella *G. fulvifrons*, dalla quale differisce notevolmente per diverso colorito e per dimensioni minori.

Gen. CONOPOPHILA, Rchb.

Typus:

Conopophila, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 119, gen. LV (1 Martii 1852) . . . . *Entomophila albogularis*, Gould.

Sp. 540. **Conopophila albigularis** (Gould).

Entomophila ? albogularis, Gould, P. Z. S. 1842, p. 137. — Id., B. Austr. IV, pl. 51. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 118, sp. 2 (1846). — Bp., Consp. I, p. 394 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. n. 80 (1852). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, n. 33 (1858). — G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 183. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 190, n. 367 (1877); III, p. 285 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 364, 553 (1879).
Conopophila albigularis, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 119, sp. 273, t. 489, f. 3450 (1853). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 532 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 154, sp. 1998 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 32 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 285 (1878); IV, p. 100, n. 135 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 77 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 74, n. 22 (1880).
Entomophilus albigularis, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434.
Melithreptus albogularis, Finsch (nec Gould), Neu-Guin. p. 164 (1865). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).

Supra brunneo-olivascens; capite cinereo, medio plumarum saturatiore; gula alba; pectore et lateribus rufo-brunneis; abdomine medio et subcaudalibus albis; alis et cauda fuscis; remigibus primariis et secundariis rectricibusque basin versus exterius flavo marginatis; iride rubro-brunnea; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,115; al. 0m,067; caud. 0m,051; rostri 0m,016; tarsi 0m,020.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*); Ins. Aru (*von Rosenberg, Finsch, G. R. Gray*).

a (117) ♂ Fiume Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
b (144) ♀ Fiume Fly (200 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).

La femmina non differisce dal maschio altro che per le dimensioni alquanto minori; ambedue hanno la testa cenerina, e la gola di un bianco puro.

c (589) ♀ Naiabui (N. G. mer. or.) Settembre 1875 (*D'A.*).
d (116) ♂ Fiume Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (118) ♂ Fiume Fly (200 m.) 15 Giugno 1877 (*D'A.*).

Questi tre esemplari differiscono dai precedenti pel cenerino della testa e pel bianco della gola meno puri, e l'ultimo anche per la fascia pettorale bruna più chiara.

f (143) ♂ Fiume Fly (200 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).

Individuo giovane, differente dai precedenti per la testa di color grigio-terreo come il dorso e per la fascia pettorale poco distinta.

Questa specie si riconosce facilmente al bel colore giallo dei margini delle remiganti, alla testa cenerina ed alla fascia pettorale bruno-rossigna. Essa è propria della parte settentrionale d'Australia e meridionale della Nuova Guinea; trovasi anche nelle Isole Aru, ove è stata raccolta dal von Rosenberg.

Gen. GLYCYCHAERA, Salvad.

Typus:
Glycichaera, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 335 (1878) . . . . *G. fallax*, Salvad.

Clavis specierum generis Glycychaerae:

I. Minor, superne olivacea . . . . 1. *G. fallax.*
II. Major, superne cinereo-olivacea . . . . 2. » *poliocephala.*

Sp. 541. Glycychaera fallax, Salvad.

Euthyrhynchus? sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 953 (1875); IX, p. 23, sp. 118 (1876).
Glycichaera fallax, Salvad., op. cit. XII, p. 335 (1878). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 78 (1879). — ? Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (Dic. 1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 74, n. 23 (1880).

Superne olivacea, capite griseo tincto; gastraeo flavo, jugulo et pectore summo obsolete olivaceo flammulatis; lateribus valde plumosis, olivascentibus; alis et cauda fuscis, exterius olivaceo marginatis; remigibus intus albo marginatis; subalaribus pallide flavis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. 0m,115-0m,110; al. 0m,064-0m,058; caud. 0m,042; rostri 0m,012-0m,011; tarsi 0m,018-0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Andai (*Bruijn*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), Naiabui (*D'Albertis*), ? ad flumen Goldie (*Goldie*); Ins. Aru (*Beccari*).

a (—) ♀ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b (142) ♂ Fiume Fly (300 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).

c (520) — Fiume Fly (430 m.) 24 Agosto 1877 (*D'A.*).
d (392) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
e (213) — Giabu-lengan (Aru) 26 Aprile 1873 (*B.*).

Gli esemplari *a*, *d*, *e* sono i *tipi* della specie.

I primi quattro esemplari sono simili fra loro; quello delle Isole Aru è alquanto più piccolo.

Prima di aver esaminato i tipi del genere *Euthyrhynchus* nel Museo di Leida io credei che questa specie e la seguente potessero essere riferite a quel genere, molto insufficientemente caratterizzato dallo Schlegel.

Questa specie somiglia alla seguente, dalla quale differisce per le dimensioni minori, per la tinta più verdeggiante delle parti superiori e pel culmine del becco più incurvato all'apice; per la forma del becco essa somiglia alla *Glycyphila modesta*. Tanto la *Glycychaera fallax*, quanto la *G. poliocephala* sono notevoli per le piume dei fianchi alquanto lunghe e filamentose.

Sp. 542. **Glycychaera poliocephala**, Salvad.

Euthyrhynchus, sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 34, sp. 93 (1877).
Glycichaera poliocephala, Salvad., op. cit. XII, p. 336, sp. 20 (1878); XVI, p. 74, n. 24 (1880).

Supra cinereo-olivacea, capite et cervice fere pure cinereis; subtus pallide flava, jugulo et lateribus griseo flammulatis; alis caudaque fuscis, exterius olivaceo marginatis; margine interno remigum albido; subalaribus flavidis, ex parte griseis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. 0m,120; al. 0m,064; caud. 0m,050; rostri 0m,015; tarsi 0m,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Andai, Halam (*D'Albertis*).

a (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
b (—) — Halam 1872 (*D'A.*).

Tipi della specie.

Questa specie è senza dubbio congenere della precedente; anch'essa ha le piume dei fianchi copiose, molli e lunghe; ne differisce per le dimensioni maggiori e per la tinta grigia delle parti superiori; inoltre essa ha il becco col culmine meno incurvato verso la punta.

Si noti che i due individui raccolti sono stati conservati nello spirito, e quindi i loro colori sono probabilmente alterati, e se non fosse che hanno il becco notevolmente più grande degli esemplari della *G. fallax*, mi verrebbe il dubbio della loro identità specifica.

Gen. **OEDISTOMA**, Salvad.

Typus:

Oedistoma, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 952 (1875) . . . *Oe. pygmaeum*, Salvad.

Sp. 543. **Oedistoma pygmaeum**, Salvad.

Oedistoma pygmaeum, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 952 (1875); XVI, p. 74, n. 25 (1880).

Supra olivaceum; lateribus capitis griseo-olivaceis; collo antico albido-griseo; pectore summo griseo-olivaceo tincto; abdomine medio et subcaudalibus pallide olivaceo-flavidis; plumis laterum copiosis, pallide flavis; alis et canda fuscis, plumarum marginibus olivaceis; remigibus intus albido marginatis; subalaribus albo-flavidis; rostro fusco, mandibulae basi subtus albida; pedibus plumbeis.

Long. tot. circa 0m,080; al. 0m,048-0m,046; caud. 0m,024-0m,021; rostri 0m,0115; tarsi 0m,014.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) Luglio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Profi 7 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

La femmina non differisce sensibilmente dal maschio.

Ho visto un terzo esemplare di questa specie nella collezione del Meyer.

È questa una delle specie più piccole della famiglia dei *Melifagidi;* essa somiglia pel colorito al *Melilestes iliolophus,* ma ha le copiose piume dei fianchi di un giallo più vivo.

A togliere ogni dubbio che gli esemplari annoverati fossero giovani, come avrebbero potuto far sospettare i margini tumidi dell'angolo della bocca, il Beccari ha avuto cura di notare che il suo esemplare è *adulto,* la quale cosa del resto appare evidente anche per la qualità delle piume.

Gen. **MELILESTES**, Salvad.

Typus:

Melilestes, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 950 (1875) *Ptilotis megarhynchus*, G. R. Gr.
Melidipnus, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 321 . *Ptilotis megarhynchus*, G. R. Gr.

Clavis specierum generis Melilestae:

I. Major, brunneo-olivascens; long. al. 0m,099-0m,090 . . . . . . 1. *M. megarhynchus.*
II. Minores; viridi-olivaceae; long. al. 0m,066-0m,061:
a. gastraeo flavo-viridi . . . . 2. » *novae guineae.*
b. gastraeo griseo-olivaceo:
a'. capite pallidiore et minus cinerascente . . . . 3. » *iliolophus.*
b'. capite cinerascentiore; collo antico magis cineraceo . . . 4. » *affinis.*

Sp. 544. Melilestes megarhynchus (G. R. Gr.).

Ptilotis megarhynchus, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 190 (Tipo esaminato)[1]. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 428, 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 174 (1879). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 174. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — Wall., P. Z. S. 1865, p. 478. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 156, sp. 2033 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 208 (1874).

Arachnothera vagans, Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 405. — Finsch, Journ. f. Orn. 1866, p. 139. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 952 (1875). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395, 586 (1879).

Ptilotis rostrata, Wall., P. Z. S. 1865, p. 478. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 156, sp. 2034 (1869). — Meyer, l. c.

Arachnoraphis vagans, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 111, sp. 1374 (1869).

Melilestes megarhynchus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 951 (1875). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 79 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 74, n. 26 (1880).

Melidipnus megarhynchus, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 321. — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 194.

Meliphaga megarhynchus, Rosenb., Malay. Archip. p. 365, 395, 553 (1869).

Brunneus; capite fusco-olivascente, plumis in medio nigricante striatis; plumis periocularibus flavidis; dorso brunneo-olivaceo, supracaudalibus brunneis; gutture, pectore et abdomine medio olivascentibus; lateribus et subcaudalibus brunneis; alis et cauda fusco-brunneis; subalaribus rufo-olivaceis; remigibus intus rufis; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,205-0m,200; al. 0m,099-0m,090; caud. 0m,083-0m,075; rostri 0m,045-0m,040; tarsi 0m,028-0m,026.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace*, *Beccari*); Nova Guinea, ad flumen Fly (*D'Albertis*), Warbusi (*Beccari*), Dorei (*Wallace*), Andai, Rubi, Nappan, Passim (*Meyer*); Salvatti (*Bruijn*); Waigiou (*Wallace, Bernstein*, *Bruijn*).

a (65) ♀ Wokan (Aru) 14 Marzo 1873 « Iride nocciola » (*B.*).

Esemplare adulto.

b (—) ♂ Wokan 1873 (*B.*).
c (—) ♀ Wokan 3 Aprile 1873 « Iride giallo ocraceo vivo; piedi violaceo-chiaro » (*B.*).

I due ultimi individui sono stati conservati nello spirito e quindi sono guasti ed alterati nei colori, ambedue sono notevolmente più grandi del primo che è indicato di sesso femminino.

d (74) ♀ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (315) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
f (316) ♀ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
g (333) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
h (331) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).

(1) Il tipo è un giovane individuo con un cerchio di piume perioculari gialle e colle piume della gola e del petto coi margini giallognoli, per cui quelle parti appaiono striate.

i (332) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
j (333) ♂ Fiume Fly (350 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).

« Becco nero; piedi cenerini; occhi isabella, rosso-gialli, rosso-aranciati, castagno-cenerognoli, o cenerini scuri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

I primi quattro esemplari del Fiume Fly, simili a quelli delle Isole Aru, hanno la parte anteriore del collo ed il petto di color bruno-olivastro uniforme, gli ultimi tre invece hanno le medesime parti variegate di giallognolo e di grigio-olivastro cupo; inoltre questi hanno le palpebre rivestite di un cerchio di piume gialle molto cospicuo; questi sembrano più giovani dei precedenti, nei quali v'è soltanto una traccia di piume gialle palpebrali. Le femmine sono più piccole dei maschi.

k (—) ♂ Warbusi 24 Marzo 1875 (*B.*).

Esemplare adulto.

l (—) ♂ Warbusi 24 Marzo 1875 « Piedi bluastri; iride castagno rossastro » (*B.*).
m (—) ♂ Warbusi 29 Marzo 1875 (*B.*).

Gli esemplari *l* ed *m*, simili agli esemplari *h*, *i*, *j*, hanno le parti inferiori variegate più o meno di giallo.

n (—) ♂ Salvatti 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Varietà. Esemplare adulto, con qualche piuma gialla sui lati dell'occipite.

o (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Esemplare giovane colle parti inferiori variegate di giallo.

Gli esemplari della Nuova Guinea, di Waigiou e di Mysol (*P. rostrata*, Wall.) non differiscono in alcun modo da quelli delle isole Aru; il Wallace descrisse gli adulti, mentre il tipo della *P. megarhyncha*, Gr. è un giovane. Io non ho alcun dubbio che a questa specie si debba riferire l'*Arachnothera vagans*, Bernst., la descrizione della quale corrisponde cogli esemplari di questa specie; nel Museo di Leida non ho potuto trovare esemplari indicati come tipi del Bernstein, ma vi ho trovato due esemplari, maschio e femmina, raccolti da lui in Waigiou il 25 Marzo ed il 7 Aprile 1863, e *probabilmente* sono essi i tipi dell'*Arachnothera vagans*.

Questa specie è notevole pel suo lungo becco, e pel colorito bruno-olivastro.

Il Bernstein, discorrendo della sua *Arachnothera vagans*, dice: Questo uccello vive nell'Isola di Waigiou, ma vi è meno comune dell'*A. novae guineae*, almeno io, durante il mio soggiorno di due mesi, una sola volta

ve ne incontrai un piccolo branchetto, o famiglia, e fui così fortunato di ucciderne tre individui. Essi, come quelli delle altre specie di questa famiglia, erano straordinariamente vivaci ed irrequieti, non rimanendo fermi un istante, e sebbene mi si lasciassero avvicinare molto da presso, tuttavia non era facile di ucciderli, siccome si vedevano soltanto per un istante fra le foglie e tosto si nascondevano nel più fitto di esse.

Sp. 545. **Melilestes novae-guineae** (Less.).

Cinnyris Novae-Guineae, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 677 (1828). — Id., Man. d'Orn. II, p. 44 (1828).

Arachnothera Novae-Guineae, S. Müll. et Schleg., Verh. *Zoologie*, p. 70, 71, pl. IX, f. 3 (♀) (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 99, n. 9 (1847). — Bp., Consp. I, p. 410 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 173, 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 194 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 405. — Finsch, Neu-Guinea, p. 162 (1865). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 402 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 364, 395, 553 (1879).

Arachnoraphis Novae-Guineae, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 314, sp. 738, t. 594, f. 4030 (1853). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 111, sp. 1371 (1869).

Melilestes novae guineae, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 951 (1875); VIII, p. 401 (1876). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 78 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 74, n. 27 (1880).

Notaeo viridi-olivaceo, capite obscuriore, gastraeo flavo-viridi; plumis periocularibus pallidis; genis cinereo tinctis; remigibus tectricibusque alarum superioribus fuscis, viridi-olivaceo marginatis; subalaribus albo-flavidis; rectricibus fuscis, viridi-olivaceo marginatis, in apice pogonii interni albo limbatis; rostro fusco, subtus pallidiore; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m,130; al. 0^m,066; caud. 0^m,040; rostri 0^m,032-0^m,023; tarsi 0^m,016.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson*, *Beccari*, *Meyer*), Andai (*Bruijn*), Monte Arfak (*Bruijn*, *Beccari*), Wa Samson (*Beccari*), Lobo (*Müller*); Waigiou (*Wallace*, *Bernstein*); Salvatti (*von Rosenberg*); Mysol (*Wallace*); ins. Aru (*Wallace*, *Beccari*).

a-b (—) — Dorei 30 Dicembre 1875 (*B.*).

Il secondo esemplare ha il becco notevolmente più corto del primo.

c (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Arfak Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Mori (Arfak) 12 Maggio 1875 (*B.*).
h-i (—) ♂ Wa Samson 26-27 Febbraio 1875 (*B.*).
j (228) ♂ Fiume Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 (*D'A.*).
k (317) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
l (748) ♂ Fiume Fly (300 m.) 16 Ottobre 1877 (*D'A.*).
m (749) ♂ Fiume Fly (300 m.) 16 Ottobre 1877 « Becco ed occhi neri, piedi cenerini. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
n-o (—) ♂ Ansus (Jobi) 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
p (407) ♀ Giabu-lengan (Aru) 23 Maggio 1873 (*B.*).

Non havvi alcuna differenza fra gli esemplari delle diverse località soprannoverate; le femmine hanno il becco più breve dei maschi.

Questa e le seguenti specie hanno la coda piuttosto corta, e per questo rispetto differiscono dal tipo del genere; essa si distingue facilmente dalle altre pel colore verde delle parti superiori e giallo-verdognolo delle inferiori.

Il *M. novae guineae* occupa un' area molto vasta, cioè la parte occidentale e centrale della Nuova Guinea, le Isole Papuane occidentali e le Isole Aru.

Questa specie sembra molto comune; nel Museo di Leida ne ho visto moltissimi esemplari, parecchi dei quali di Waigiou.

Io ho già fatto notare altrove come questa specie non appartenga al genere *Arachnothera* della famiglia dei Nettariniidi, cui era stata generalmente riferita.

Sp. 546. **Melilestes iliolophus**, Salvad.

Melilestes iliolophus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 951 (1875); XVI, p. 75, n. 28 (1880).

Supra olivaceo-griscus, capite paullo obscuriore; subtus griseo-olivaceo-flavescens, abdomine flavescentiore; laterum plumis copiosis, longiusculis, albo-flavidis; alis et cauda fusco-griseis, plumis exterius olivaceo marginatis, remigibus primariis exterius subtiliter pallide griseo limbatis; remigibus intus albido limbatis; subalaribus albo-flavidis; rostro nigro, mandibula subtus basin versus albida; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,112-0m,105; al. 0m,067-0m,061; caud. 0m,036-0m,032; rostri 0m,020-0m,016; tarsi 0m,021-0m,019.

Hab. in Papuasia — Miosnom (*Beccari*); Jobi (*Beccari*).

a-b (—) ♂ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Miosnom 1 Maggio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Miosnom 2 Maggio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Miosnom 2 Maggio 1875 (*B.*).
g-h (—) ♂ Miosnom 3 Maggio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Ansus (Jobi) 6 Aprile 1875 (*B.*).
j (—) — Ansus 13 Aprile 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Gli esemplari di Jobi non differiscono da quelli di Miosnom. Sembra che le femmine non differiscano dai maschi, neppure per le dimensioni.

Questa specie somiglia per la forma al *Melilestes novae-guineae*, ma ne differisce per le dimensioni minori, pel diverso colorito (cioè pel dorso grigio-verdognolo, e per le parti inferiori grigio-verdognole chiare e più

distintamente giallognole sui fianchi) e per le piume dei fianchi più lunghe e più copiose.

Ho visto nel Museo di Leida altri esemplari di questa specie.

Sp. 547. **Melilestes affinis**, Salvad.

Melilestes affinis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 952 (1875); XVI, p. 75, n. 29 (1880).

Melilestes M. iliolopho *simillimus, sed capite supra cinerascentiore, dorso olivaceo paullo obscuriore, collo antico magis cineraceo.*

Long. tot. 0m,105-0m,100; al. 0m,065-0m,061; caud. 0m,033-0m,029; rostri 0m,018-0m,015; tarsi 0m,020-0m,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*); Sorong (*Bernstein*); Waigiou (*Beccari*).

a (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 7 Luglio 1875 (*B*).
b (—) ♂ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Profi Luglio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Wakkerè (Waigiou) 11 Marzo 1875 (*B*).

Tipi della specie.

L'individuo di Waigiou sembra alquanto diverso da quelli del Monte Arfak, avendo la parte superiore della testa di color cenerino quasi puro, il dorso di color olivaceo un poco più vivace, e le dimensioni alquanto minori.

Questa specie è similissima alla precedente delle Isole della Baja del Geelwink, dalla quale differisce pei caratteri sopraccennati.

Gen. **MELIPOTES**, Sclat.

Typus:

Melipotes, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 695 . . . . *M. gymnops*, Sclat.

Sp. 548. **Melipotes gymnops**, Sclat.

Melipotes gymnops, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 695, pl. 56. — Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 19 (nota) (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 776 (1875); X, p. 145 (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877 (Estratto p. 6). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 8 (1877). — Salvad., op. cit. XVI, p. 75, n. 30 (1880).

Fusco-niger; regione oculari late nuda et subtus in caruneulam auricularem producta, ut videtur, aurantia; capite supra nigro; dorso fusco-nigro, plumarum marginibus pallidioribus; uropygio et supracaudalibus olivascentibus; gutture et pectore summo fusco-nigris; pectore imo striis cervinis in maculas cordiformes excurrentibus ornato; abdomine et crisso rufescentibus, hoc saturatiore; alis nigro-fuscis, tectricum mediarum apicibus cervino maculatis, majoribus et remigibus exterius subtiliter olivaceo marginatis; margine interno remigum et subalaribus rufescentibus; rectricibus nigro-fuscis, exterius subtiliter olivaceo marginatis; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. $0^m,230$; al. $0^m,115$; caud. $0^m,105$; rostri $0^m,020$; tarsi $0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis, Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (483) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride e becco neri; piedi plumbei scuri » (*D'A.*).

Tipo delle specie.

b (—) ♂ Hatam 23 Settembre 1872 (*D'A.*).
c (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).
d-i (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
j (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
k-n (—) ♂ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
o (—) ♀ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
p-b' (—) ♂ Arfak 25 Aprile-12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c'-h' (—) ♀ Arfak 25 Aprile-12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i'-j' (—) ♀ Mori (Arfak) 29 Aprile-1 Maggio 1875 (*B.*).
k' (—) ♂ Mori 1 Maggio 1875 (*B.*).
l'-m' (—) ♂ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).
n'-s' (—) ♀ Hatam 21-26 Giugno 1875 (*B.*).
t'-v' (—) ♂ Hatam 21-28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x'-y' (—) ♀ Hatam 27-28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
z'-e'' (—) ♂ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).
d''-f'' (—) ♀ Hatam 1-4 Luglio 1875 (*B.*).
g''-h'' (—) ♂ Hatam Luglio 1875 (*Bruijn*).
i''-l'' (—) ♀ Hatam Luglio 1875 (*Bruijn*).

La numerosa serie d'individui soprannoverati non presenta differenze di qualche importanza; i maschi sono un poco più grandi delle femmine.

m'' (—) ♂ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
n'' (—) ♂ Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o'' (—) ♂ Hatam 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
p'' (—) ♀ Mori 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi quattro esemplari sono giovani e differiscono dai precedenti per avere le piume della testa, del dorso e del petto di color nericcio-bruno e le macchie ocracee dell'addome poco, o punto distinte.

q'' (—) ♂ Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Varietà individuale; esemplare adulto con due piume bianche sul dorso.

Questa specie, unica del genere, si riconosce facilmente ai lati della testa interamente nudi ed al colorito nerastro con macchie rossigne sull'addome.

Essa è propria della Nuova Guinea e finora si conosce soltanto del Monte Arfak.

Gen. MELIDECTES, Sclat.

Typus:

Melidectes, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 694 . . . . *M. torquatus*, Sclat.

Sp. 549. Melidectes torquatus, Sclat.

Melidectes torquatus, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 694, pl. 55. — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 128 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 146 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. VII (1877). — Salvad., op. cit. XVI, p. 75, n. 31 (1880).

Supra fuscus, alis caudaque exterius vix olivaceo marginatis; interscapulio nigricante, plumis albo late terminatis; pileo nigro, a spatio oculari nudo fascia utrinque rufa diviso; capitis lateribus et gula nigris; jugulo albo, fascia lata nigra pectorali circumcincto; pectore cervino et abdomine albido lateraliter nigro guttatis; tibiis et subalaribus ochraceo-rufescentibus; rostro griseo; pedibus plumbeis; iride nigra.

Foem. *Mari simillima.*

Long. tot. 0^{m},240; al. 0^{m},111; caud. 0^{m},097; rostri 0^{m},025; tarsi 0^{m},025.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*D'Albertis, Meyer, Beccari*).

a (395) ♂ Hatam Settembre 1872 « Occhi neri, becco grigio, piedi plumbei » (*D'A.*).
b (394) ♀ Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).
c (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*)
d (—) ♀ Profi (Arfak) 8 Luglio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Profi 11 Luglio 1875 (*B.*).

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

I primi due esemplari sono i *tipi* della specie.

La descrizione da me data è quella stessa dello Sclater con poche modificazioni; si potrà notare una certa differenza nelle dimensioni, che a me risultano alquanto maggiori di quelle indicate dallo Sclater. Inoltre questi nella descrizione del genere indica un piccolo spazio nudo dietro l'angolo della bocca, ove quello spazio nudo ha la forma di una piccola, ma vera caruncola pendente.

Il genere *Melidectes* deve essere collocato nell'immediata vicinanza della *Meliphaga phrygia* (Lath.); questa, oltre allo spazio nudo intorno agli occhi, ha pure la coda rotondata; si noti inoltre come tanto questa, quanto il *Melidectes torquatus* abbiano le piume del dorso con larghi margini bianchicci, la quale cosa raramente s'incontra nelle specie di questo gruppo.

Gen. MELIRRHOPHETES, Meyer.

Typus:

Melirrhophetes, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, p. 110 (1874) . . . . *M. leucostephes*, Meyer.

Clavis specierum generis Melirrhophetae:

I. Fronte alba . . . . 1. *M. leucostephes.*
II. Fronte et capite reliquo nigris; auricularibus griseo-argenteis . . . 2. » *ochromelas.*

Sp. 550. Melirrhophetes leucostephes, Meyer.

Melirrhophetes leucostephes, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 110 (Tipo esaminato) (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 776 (1875). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 5 (1877). — Salvad., op. cit. XVI, p. 75, n. 32 (1880).

Fronte, plumis nasalibus, malaribus et illis spatium oculare nudum postice, superius et inferius circumdantibus, albis; mento, gula, vertice, occipite, cervice, regione auriculari et linea ante spatium nudum oculare, supra ad pileum vergente et inferius ad aures, nigris; spatio circumoculari nudo et caruncula parva prope angulum oris flavidis; carunculis gularibus magnis aurantiis; dorso nigricante, antrorsum albido, dorsi imi plumis albido-rufescente marginatis; gastraeo nigro, pectoris plumis basin versus conspicue albis, abdomine pallide rufescente maculato; remigibus brunnescentibus, exterius olivaceo marginatis, intus basin versus pallide brunnescente marginatis; subalaribus nigricantibus, pallide brunneo variis; rectricibus brunnescentibus, margine externo olivaceo tincto; rostro griseo-caerulescente, apice pallidiore; pedibus griseo-nigricantibus, pelmate pallidiore.

Long. tot. $0^m,270$; al. $0^m,130$; caud. $0^m,120$ circa; rostri $0^m,038$; tarsi $0^m,035$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
b (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Arfak 25-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mori (Arfak 3500 p.) Maggio 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Hatam 28 Giugno 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).
j-k (—) ♀ Hatam 5-6 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono simili, o poco diversi fra loro; la femmina raccolta dal Beccari è notevolmente più piccola dei maschi, ed ha le caruncole più piccole.

l (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).

Esemplare giovane, differente dagli adulti per mancare delle caruncole sulla gola, o per averle rudimentali, per avere i margini delle piume del dorso distintamente ocracei, e per mancare delle macchie triangolari

rossigne all' apice delle piume dell'addome, le quali sono invece marginate di color rossigno chiaro.

Questa e la seguente specie differiscono genericamente dal *Melidectes torquatus* pel culmine del becco alla base largo e rotondato, e per la presenza delle caruncole sulla gola.

Il *M. leucostephes* si distingue facilmente dal *M. ochromelas* per la fronte bianca e per altri caratteri.

Il primo finora è stato trovato soltanto sul Monte Arfak, e nel paese dei Karons.

Sp. 551. **Melirrhophetes ochromelas**, Meyer.

Melirrhophetes ochromelas, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 111 (Tipo esaminato) (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. VI (1877). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1876 (Estratto p. 6). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 75, n. 33 (1880).

Capite nigro; fascia superciliari tenui et apice auricularium rufescentibus; auricularibus griseo-argenteis; cute circumoculari nuda et caruncula cutanea prope angulum oris flavidis; caruncul is gularibus rubro-aurantiis; notaeo brunnescente, plumis dorsi albido marginatis; gastraeo nigricante, abdominis tantum plumis paucis albo marginatis; remigibus rectricibusque brunnescentibus, exterius olivaceo marginatis, intus rufescentibus; rostro plumbeo, apice pallidiore; pedibus pallide carneis.

Long. tot. $0^m,255$; al. $0^m,130$; caud. $0^m,125$; rostri $0^m,034$; tarsi $0^m,032$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a-b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 15 Maggio 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♀ ? Hatam 24 Giugno 1875 (*B.*).
e-f (—) ♂ Hatam 25-27 Giugno 1875 (*B.*).
g (—) ♀ Hatam 30 Giugno 1875 « Piedi carnicini pallidi » (*B.*).

L'ultimo esemplare è alquanto più piccolo degli altri.

Questa specie somiglia alla precedente per le forme e per le dimensioni, ma ne differisce per la mancanza di bianco sulla testa e sul petto e per le gote grigio-argentine; inoltre essa ha il becco un poco più piccolo, i piedi chiari e le caruncole della gola più piccole e di color arancio più intenso che non il *M. leucostephes*.

Il *M. ochromelas* vive negli stessi luoghi abitati dal *M. leucostephes*.

Gen. **MELIARCHUS**, Salvad.

Typus:
Meliarchus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 75 (1880) . . *Philemon sclateri*, G. R. Gr.

Sp. 552. **Meliarchus sclaterii** (G. R. Gr.).

Philemon vulturinus, Sclat. (nec Rchb. 1852), P. Z. S. 1869, p. 120, 124.
Philemon sclateri, G. R. Gr., Ann. and Mag. N. H. 1870, p. 327. — Id., Cruise of the Curaçoa, *Birds*, p. 362, pl. V (fig. mediocri) (1873). — Tristr., Ibis, 1879, p. 439.
Meliarchus sclateri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 75, n. 34 (1880).

Supra fusco-olivaceus, uropygio et supracaudalibus obscure brunneo-rufis; capitis plumis in medio nigris, lateraliter griseo-flavido marginatis; gula grisea, lateraliter linea lata nigra, ab auribus orta, marginata; pectore et abdomine grisco-albidis, plumis in medio fuscescentibus; abdomine imo et subcaudalibus rufis; alis fusco-olivaceis, tectricum alarum superiorum marginibus vix pallidioribus; cauda longiuscula, brunneo-rufescente, vix olivaceo tincta; rostro albo-flavido; pedibus plumbeis; iride fusca.

Long. tot. 0m,280; al. 0m,130; caud. 0m,115; rostri 0m,038; tarsi 0m,034.

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis (*Sclater*), San-Cristoval (*G. R. Gray*); Makira (*Richards*).

Questa specie è molto incompiutamente conosciuta; tre soli individui sono giunti finora in Europa; uno menzionato dallo Sclater (*l. c.*), il secondo raccolto presso Wanga nell'Isola di San Cristoval durante il viaggio del Curaçoa, e finalmente il terzo raccolto dal Richards.

Il primo, come il Gray fa notare, fu ricordato dallo Sclater nella sua Lista degli uccelli delle Isole Salomone (*l. c.*) col nome di *Philemon vulturinus;* il Gray si è assicurato di ciò confrontando l'individuo da lui descritto con quello menzionato dallo Sclater, il quale era stato tratto in inganno dal pessimo stato dell'individuo da lui esaminato. Per cortesia dello Sclater io ho avuto in comunicazione l'individuo da lui menzionato; confrontandolo colla figura che di questa specie ha dato il Gray, si scorge come essa lasci molto da desiderare sia per mancanza di carattere, come anche per poca esattezza dei dettagli. L'individuo dello Sclater differisce da quella figura per aver il corpo più svelto, il becco, le ali e la coda più lunghi; il dorso e le cuopritrici delle ali sono di colore scuro-olivastro e non bruno; le strie scure delle parti inferiori sono troppo appariscenti.

Questa specie non ha nulla a che fare col genere *Philemon,* cui lo Sclater l'ha riferita, avendo le gote e la regione perioculare interamente rivestite di piume, le narici allungate e strette, la coda proporzionatamente più lunga e più rotondata, cioè colle timoniere laterali più graduate, e finalmente diverso affatto è il suo modo di colorazione da quello delle

specie del genere *Philemon*, nelle quali non si osservano mai quelle strie scure, così cospicue sulla testa di questa specie. Per la forma del becco, per la proporzione delle ali e della coda e per l'insieme essa ha la più grande somiglianza colle specie del genere *Melirrhophetes*, Meyer, dal quale tuttavia si distingue per le gote non nude e per la mancanza delle caruncole sui lati della gola, per cui ho creduto di farne il tipo di un genere distinto.

Gen. STIGMATOPS, Gould.

Typus:

Stigmatops, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 500 (1865) . . . . *Glyciphila ocularis*, Gould.

Clavis specierum generis Stigmatopis:

I. Capite fuscescente:
- a. area suboculari punctulis argenteis notata strictiore . . . 1. *S. ocularis.*
- b. area suboculari punctulis argenteis notata latiore . . . . 2. » *albo-auricularis.*

II. Capite olivaceo, dorso concolore:
- a. pectore vix flavo squamato:
  - a'. auricularibus griseo-argenteis . . . . 3. » *argentauris.*
  - b'. auricularibus albo-flavidis . . . . 4. » *chloris.*
- b. pectore conspicue squamato; pectoris plumis olivaceis, late albido-virescente limbatis . . . . 5. » *squamata.*

Sp. 553. Stigmatops ocularis (Gould).

Glyciphila ? ocularis, Gould, P. Z. S. 1837, p. 154. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 113, sp. 4 (1846). — Gould, B. Austr. IV, pl. 31 (1848). — Bp., Consp. I, p. 393 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. n. 346 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 486. — Rosenb., Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 177 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 177. — Id., Malay. Archip. p. 364, 553 (1879).

Lichmera ocularis, Cab., Mus. Hein. I, p. 118 (1851).

Stomiopera ocularis, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 109, sp. 251, t. 479, f. 3399-3400 (1852).

Ptilotis ocularis, Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (*partim*) (1865).

Stigmatops ocularis, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 500 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 155, sp. 2011 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 55 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 189, n. 338 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 75, n. 35 (1880).

Stigmatops ocularis, var., G. R. Gr., Hand-List, I, p. 155, sp. 2011 (1869).

Meliphaga ocularis, Gieb., Thes. Orn. II, p. 558 (1875).

Matafallau, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Sordide griseo-olivacea, uropygio et supracaudalibus pallidioribus; capite fuscescente, minime olivaceo; macula suboculari fusca, antice pulchre griseo punctulata, postice flavicante; subtus sordide grisea; abdomine et subcaudalibus albidis, plumis obsolete flavido marginatis; alis caudaque fuscis, exterius flavo-olivaceo marginatis; rostro pedibusque fuscis.

Long. tot. $0^m,135$; al. $0^m,068$; caud. $0^m,054$; rostri $0^m,017$; tarsi $0^m,017$.

Hab. In Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea (*Bonaparte*); Ins. Aru (*Wallace*) — Timor (*Bonaparte, Wallace, Finsch, G. R. Gray*); Lombock (*Wallace, Mus. Brit.*).

Secondo il Gray gli individui abitanti la nuova Guinea, le Isole Aru e Timor costituiscono una particolare varietà, della quale tuttavia egli non ha dato i caratteri distintivi. Io invece ho verificato che tre individui delle Isole Aru raccolti dal Wallace, esistenti nel Museo Britannico, non differiscono in alcun modo da quelli d'Australia e poco, o punto differiscono da quelli di Lombock e di Timor (*Wallace*), uno dei quali ha la parte anteriore del collo più chiara; inoltre gli individui di Timor (*G. limbata*, Müll.), conservati nel Museo di Leida, sono in tutto simili ad altri d'Australia.

Il Gould distingue una *Stigmatops subocularis*, Gould, dell'Australia settentrionale, che non so quanto sia diversa dalla *S. ocularis*.

Sp. 554. **Stigmatops albo-auricularis**, Ramsay.

Stigmatops albo-auricularis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 75, 285 (1878); IV, p. 100, n. 136 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 325. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 76, n. 36 (1880).

Superne sordide fusca, plumis in medio paullo obscurioribus; remigibus exterius olivaceo limbatis, intus albo marginatis; axillaribus albis; lateribus capitis, colli, pectoris et abdominis superne albo et fusco variis, plumis fuscis, utrinque albo marginatis; subcaudalibus et abdominis lateribus albidis, in medio paullum fuscescentibus; regione suboculari et auricularibus punctulis albo-argenteis notatis; rostro nigro; pedibus plumbeis (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 5 (=0m,127); al. 2.7 (=0m,066); caud. 2.4 (=0m,059); rostri 0.9 (=0m,020); tarsi 0.7 (=0m,015).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali (*Broadbent*).

Non conosco questa specie *de visu*, e ne ho tradotto la descrizione del Ramsay. Questi da prima disse che essa somiglia alla *Glycyphila caledonica*, G. R. Gray, ma che ne differisce per avere il color olivaceo soltanto sulle ali, e le macchie non solo sul petto, ma anche sull'addome; poscia lo stesso Ramsay ha detto che la *S. albo-auricularis* si distingue facilmente dalla specie australiana per la (*maggiore?*) estensione delle piccole piume argentine sotto l'occhio, presso l'apertura del becco.

Il Ramsay dice: il Broadbent ottenne questa ben distinta specie durante una escursione alla estremità meridionale-orientale della Nuova Guinea; essa frequentava le boscaglie e gli alberi presso la spiaggia di una isoletta poco lungi dall'Isola Hater.

Sp. 555. **Stigmatops argentauris** (Finsch).

Ptilotis argentauris, Finsch, Abh. naturw. Ver. zu Brem. II, p. 364 (1870) (Tipo esaminato).

Stigmatops argentauris, part., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 336 (1878); XVI, p. 76, n. 37 (1880).

Griseo-olivacea, alis et cauda flavicantioribus, inferne grisescens, pectoris abdominisque plumis flavido marginatis; auricularibus albido-argenteis, punctulis subocularibus fuscis; rostro pedibusque fuscis; mandibulae basi pallida.

Long. tot. 0m,130; al. 0m,067; caud. 0m,053; rostri 0m,015; tarsi 0m,018.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea? (*von Rosenberg*); Waigiou (*Bruijn*).

a (—) ♂ Waigiou Febbraio 1875 (*Bruijn*).

Questo esemplare corrisponde abbastanza bene colla descrizione del tipo sopra riferito, ma è notevolmente più grande: Lungh. tot. 0m,145; al. 0m,078; coda 0m,061; culm. del becco 0m,017; tarso 0m,019.

Per la notevole differenza nelle dimensioni io non sono certo che l'esemplare annoverato appartenga veramente alla *S. argentauris*, col tipo della quale ho dimenticato di confrontarlo.

S'ignora la patria del tipo di questa specie; il Museo di Brema lo ricevette dallo Schneider di Basilea, insieme con altri uccelli della Nuova Guinea e di altre isole papuane; il Finsch suppose che esso sia della Nuova Guinea, o di Waigiou.

Il Finsch, descrivendo questa specie, disse che essa somiglia alla *Ptilotis limbata*, Mull. di Timor, ma che ne differisce per la macchia auricolare bianco-argentina e per la regione suboculare nuda; rispetto a questo ultimo carattere, è da dire che quell'individuo a me è sembrato privo accidentalmente di gran parte delle piume dei lati della testa; le poche piume che restano sulla regione suboculare mostrano alcune macchiette oscure, caratteristiche delle specie del genere *Stigmatops*, le quali non sono menzionate nella descrizione del Finsch.

In una precedente occasione (*l. c.*) io credetti di poter riferire a questa specie gli esemplari, cui nel Museo di Leida io aveva imposto il nome di *S. chloris*, ma ora inclino a considerarli come specificamente distinti.

Sp. 556. **Stigmatops chloris**, Salvad.

Stigmatops chloris, Salvad., in Mus. Lugd. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 337 (1878); XVI, p. 76, n. 38 (1880).
Stigmatops argentauris, part., Salvad., op. cit. p. 336 (1878).

Stigmatops S. oculari *Novae Hollandiae, insularumque Aru et Timor simillima, sed auricularibus albido-flavidis, capite, collo, dorso, alis et corpore subtus virescentibus, diversa.*

Superne olivacea, corpore subtus griseo-olivascente; regione suboculari fusca, albido punctulata; auricularibus albo-flavidis; alis et cauda viridi-olivaceis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,135; al. 0m,074; caud. 0m,058; rostri 0m,016; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Guebeh (*Bernstein*); Mysol (*Hoedt*); in Moluccis — Dammar (*Bernstein*).

Parecchi individui di questa specie sono nel Museo di Leida; i giovani non hanno i punti bianchi suboculari.

Io descrissi da prima nelle mie note gli esemplari da me visti nel Museo di Leida col nome di *Stigmatops chloris*; poscia ho riferito quegli esemplari alla *S. argentauris*, ma io feci ciò fidandomi della mia memoria, non avendo avuto opportunità di confrontare il tipo di questa specie cogli esemplari del Museo di Leida; ora poi mi sembra più prudente di considerarli come distinti, almeno fino a che non sia stato istituito un confronto diretto, tanto più che nella mia descrizione originale della *S. chloris* le piume auricolari sono indicate di color bianco-giallognolo, la quale cosa non si verifica nella *S. argentauris*, che ha le piume auricolari grigio-argentee.

Sp. 557. **Stigmatops squamata**, Salvad.

? **Glyciphila** nov. sp., Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 86 (1867).
Stigmatops squamata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 337 (1878); XVI, p. 76, n. 39 (1880).

Olivacea, uropygio et supracaudalibus pallidioribus; subtus pallide olivacea, gula flavida, pectore squamato, seu pectoris plumis olivaceis, late albido-virescente limbatis; regione suboculari fusca, punctulis albis pulchre notata; regione malari grisescente; auricularibus albido-griseis; alis fusco-griseis, virescente tinctis; rectricibus olivaceis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Juv. *Pectore minus conspicue squamato.*

Long. tot. 0m,140; al. 0m,075; caud. 0m,060; rostri 0m,030; tarsi 0m,021.

Hab. in Moluccis — Khoor (*von Rosenberg*).

Molti individui di questa specie sono nel Museo di Leida; essa si riconosce facilmente al disegno a squame del petto.

Il Ramsay (*Pr. Linn. Soc. N. S. W.* II, p. 189, n. 363) indica la Nuova Guinea meridionale tra le località abitate dalla *Stomiopera unicolor* (Gould) d'Australia; ignoro il fondamento di questa asserzione, che credo erronea, giacchè quella specie non è annoverata in nessuna delle collezioni della Nuova Guinea meridionale descritte dal Ramsay, o da altri.

Gen. PTILOTIS, Sw.

	Typus:
Ptilotis, Sw., Class. B. II, p. 326 (1837)	*Ptilotis lewinii*, Sw.
Meliphaga, G. R. Gr. (nec Lewin), List Gen. B. p. 15 (1840) .	*Meliphaga chrysotis*, G. R. Gr.

Clavis specierum generis Ptilotidis:

1. Corpore subtus unicolore, vel flammulato, sed non transfasciolato:
   a. superne viridi-olivaceae, unicolores:

a′ auricularibus flavis:
a″. macula rictali flava parum conspicua . . . . 1. *P. analoga.*
b″. macula rictali laete flava . . . . 2. » *flavirictus.*
b′ auricularibus albis:
a‴. margine interno remigum flavescente . . . . 3. » *albonotata.*
b‴. margine interno remigum rufescente . . . . 4. » *montana.*
b. superne variegatae:
a⁴. auricularibus partim flavis:
a⁵. gula alba, vel flava:
a⁶ fronte grisea; subtus albidae, plus minusve flavo-tinctae et fusco-flammulatae:
a⁷. dorso et cervice viridi tinctis . . . . 5. » *versicolor.*
b⁷. dorso et cervice griseis . . . . 6. » *sonoroides.*
b⁶. fronte et gastraeo flavicantibus . . . . 7. » *germana.*
b⁵. gula saturate cinerea, taenia obsoleta flava utrinque marginata . . . . 8. » *subfrenata.*
b⁴ auricularibus minime flavis:
a⁸. corpore subtus cinereo; lateribus rufis . . . . 9. » *erythropleura.*
b⁸. corpore subtus, subcaudalibus rufis exceptis, fere omnino cinereo . . . . 10. » *cinerea.*
II. Corpore subtus obsolete fusco transfasciolato . . . . 11. » *ixoides.*

Sp. 558. Ptilotis analoga, Rchb.

Ptilotis analogue, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud. Zool. pl. 17. f. 2.
Meliphaga sp., G. R. Gr., Gen. B. II, p. 122, sp. 18 (1846).
Ptilotis analoga, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 103, sp. 235, t. 467, f. 3332 (1 Martii 1852). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164. — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 825 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 401 (1876); IX, p. 32 (1876); X. p. 145 (1877). — Sharpe, Pr. Linn. Soc. Zool. XIII, p. 497 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 111, 286 (1878); IV, p. 100, n. 138 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 76, n. 40 (1880).
Ptilotis similis, Jacq. et Pucher. (nec Layard), Voy. Pole Sud, III, Zool. p. 80 (1853) (Tipo esaminato). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164. — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858) — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 236, 172 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864. p. 122, n. 172. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — Gould, P. Z. S. 1866, p. 217. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 156, sp. 2032 (1869). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 428.
Ptilotis auriculata, S. Müll., in Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157 (1858) (*descr. nulla*). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 326, n. 176 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 176. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 157, sp. 2044 (1869) — Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 428. — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 157. — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 207 (1874) (nota). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).
Ptilotis similis var., G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 428, 434. — Id., Hand-List, I, p. 156, sp. 2032 (1869) (Waigiou, Mysol).
Ptilotis gracilis, Gould, P. Z. S. 1866, p. 217. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 189, n. 345; p. 207 (1877).
Ptilotis notata, Gould, Ann. and Mag. Nat. Hist. XX, p. 269 (1867). — Id., B. Austr. Suppl. pl. 41 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 55 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 189, n. 359, p. 207 (1877). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 80 (1879).
Ptilotis assimilis (errore), P. Z. S. Index 1861-1870, p. 402 (1872).
Meliphaga auriculata, Mus. Lugd. — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 694 (nota).

Meliphaga gracilis, Gieb., Thes. Orn. II, p. 557 (1875).
Meliphaga notata, Gieb., loc. cit. p. 558.
Meliphaga similis, Gieb., loc. cit. p. 559. — Rosenb., Malay. Archip. p. 364, 395, 553 (1879).

Supra olivacea, subtus cinerea, vix olivaceo tincta; macula rictali parva flavida; auricularibus flavis, saepe valde elongatis; plumis uropygii laterum interdum albo terminatis; alis et cauda fuscis, exterius olivaceo marginatis; remigibus intus et subalaribus albo-flavidis; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. 0m,180-0m,150; al. 0m,087-0m,070; caud. 0m,076-0m,061; rostri 0m,021-0m,016; tarsi 0m,021-0m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, parte occidentali (*Hombron* et *Jacquinot*), Lobo (*S. Müller*), Ramoi (*Beccari*), Dorei-Hum (*Beccari*), Dorei (*Wallace, Bruijn, Beccari*), Andai (*D'Albertis, Bruijn, Beccari*), Mansema (*Beccari*), Profi (Arfak) (*Beccari*); Waigiou (*Bernstein, Bruijn, Beccari*); Batanta (*Beccari, Bruijn*); Salvatti (*Bruijn*); Jobi (*Beccari, Bruijn*); Miosnom (*Beccari*); Ins. Aru (*Wallace, Beccari*); Nova Guinea meridionali, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*) — Nova Hollandia septentrionali (*Gould, Ramsay*).

a (—) — Dorei 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Dorei 8 Giugno 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Dorei 28 Novembre 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Becco ed occhi neri; piedi plumbei » (*D'A.*).

L'esemplare *d* è piuttosto grande, con becco piuttosto breve, con lunghe piume auricolari gialle, e colle piume laterali del groppone terminate di bianco.

e (—) ♂ Andai 1872 (*D'A.*).
f (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).

Esemplare giovane? Becco breve, piume auricolari di un gialliccio chiaro, apice delle piume laterali del groppone senza bianco.

g (—) — D'incerta località (*Bruijn*).

Simile all'esemplare *d*.

h (—) ♀ Andai 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Piccolo esemplare, con becco breve ed assottigliato, colle piume auricolari brevi.

i (—) ♀ Andai 8 Giugno 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Mansema 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k-l (—) ♀ Mansema 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).

L'esemplare *l* è simile agli esemplari *d, g*.

m (—) ♂ Mansema 28 Maggio 1875 (*B.*).

Esemplare piuttosto grande, con becco piuttosto breve e robusto, simile agli esemplari ***d, g, l.***

n (—) ♂ Mansema 27 Maggio 1875 (*B.*).
o-p (—) ♀ Profi (Arfak 3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Gli ultimi due esemplari sono notevoli per le loro piccole dimensioni e pel loro becco piuttosto lungo ed affilato.

q (—) ♂ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).

Simile agli esemplari ***d, g, l, m.***

r (—) ♀ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B.*).
s (—) ♂ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
t (—) ♀ Ramoi (N. G.) 5 Febbraio 1875 (*B.*).
u (—) ♂ Ramoi 9 Febbraio 1875 (*B.*).
v (—) ♀ Ramoi 9 Febbraio 1875 (*B.*).

L'esemplare *v* è simile agli esemplari ***d, g, l, m, q,*** ma è notevolmente più piccolo.

x (—) ♂ Salvatti 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♀ Batanta Febbraio 1874 (*Bruijn*).
z (—) ♂ Batanta 30 Giugno (*B.*).
a'-b' (—) ♀ Batanta 30 Giugno 1875 (*B.*).
c' (—) ♂ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
d' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
e' (—) — Warmon (Batanta) 1 Luglio 1875 (*B.*).

Gli esemplari di Batanta finora annoverati somigliano agli esemplari ***d, g, l, m, q, v,*** avendo becco piuttosto breve e robusto, lunghe piume auricolari gialle, e le piume del groppone terminate di bianco.

f' (—) ♀ Batanta Giugno 1875 (*B.*).
g' (—) ♂ Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).
h' (—) ♀ Batanta 26 Luglio 1875 (*B.*).
i' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
j' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi cinque esemplari di Batanta differiscono dai precedenti pel becco piuttosto lungo ed affilato, per le piume auricolari gialle piuttosto corte, e per mancare del bianco all'estremità delle piume laterali del groppone.

k' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile agli esemplari ***d, g, l, m, q, v, y-e'.***

l' (—) — Wakkerè (Waigiou 9 Marzo 1875 (*B.*).
m' (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).

Simile agli esemplari ***d, g, l, m, q, v, y-e.***

n' (—) ♀ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
o' (—) ♂ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
p' (—) ♂ Ansus 23 Novembre 1875 (*B.*).
q' (—) ♀ Ansus 23 Novembre 1875 (*B.*).
r'-s' (—) ♂ Surui (Jobi) 12-13 Dicembre 1875 (*B.*).

Gli esemplari di Jobi, tranne il primo già descritto, sono simili agli ultimi cinque esemplari di Batanta.

t' (—) ♂ Miosnom 30 Aprile 1875 (*B.*).
u'-x' (—) ♂ Miosnom 1-3 Maggio 1875 (*B.*).
y' (—) ♀ Miosnom 2 Maggio 1875 (*B.*).

Gli esemplari di Miosnom appartengono tutti alla forma col becco piuttosto lungo.

z' (198) ♂ Giabu-lengan (Aru) 22 Aprile 1875 (*B.*).
a'' (405) ♂ Giabu-lengan 23 Maggio 1873 (*B.*).
b'' (406) ♂ Giabu-lengan 23 Maggio 1873 (*B.*).
c'' (420) ♀ Wokan (Aru) 28 Maggio 1873 (*B.*).
d'' (—) ♂ Wangel (Aru) 28 Luglio 1873 (*B.*).
e'' (—) ♂ Wokan 27 Marzo 1873 « Iride bruno chiaro » (*B.*).
f'' (—) — Wokan 23 Marzo 1873 (*B.*).
g'' (—) ♂ Wokan 28 Marzo 1873 (*B.*).
h'' (—) ♂ Wokan 20 Marzo 1873 « Iride scurissima (*B.*).

Gli esemplari delle Isole Aru finora annoverati appartengono alla forma col becco piuttosto lungo; l'ultimo esemplare, più piccolo degli altri, ha l'ala notevolmente più breve: Lungh. tot. $0^m,150$; al. $0^m,070$; coda $0^m,061$; becco $0^m,018$; tarso $0^m,019$; esso è simile in tutto agli esemplari ***o, p*** di Profi.

i'' (—) — Wokan (*B.*).
j'' (—) — Wokan 6 Aprile 1873 (*B.*).
k'' (—) — Wokan 28 Marzo 1873 (*B.*).

Gli ultimi tre esemplari appartengono alla forma col becco piuttosto breve e colle piume laterali del groppone terminate di bianco, ma hanno le piume auricolari gialle brevi, e sono notevoli per la loro piccolezza.

l'' (237) ♂ Baja Hall 10 Luglio 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini. Si nutre di frutta e d'insetti » (*D'A.*).

Simile agli esemplari ***i''-k''***, ma notevolmente più grande.

m'' (567) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco ed occhi neri. Si nutre d'insetti e frutta » (*D'A.*).

Lungh. dell'ala $0^m,085$.

n'' ♂ (270) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
o'' (147) ♂ Baja Hall 10 Luglio 1875 (*D'A.*).

Lungh. dell'ala 0^m,067.

p'' (280) ♂ Fiume Fly (300 m.) 5 Luglio 1877 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini. Si nutre di frutta » (*D'A.*).
q'' (314) ♀ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi due esemplari sono notevoli per la loro piccolezza: lunghezza tot. 0^m,150; al. 0^m,072-0^m,070; becco 0^m,016; essi, tranne che nel becco notevolmente più breve, somigliano all'esemplare *h''* delle Isole Aru. Il primo fu già riferito da me alla *P. notata*, Gould (*l. c.*).

Gli individui di questa specie presentano una notevole variabilità nelle dimensioni, le quali oscillano entro i seguenti confini. Lungh. tot. 0^m,180-0^m,150; al. 0^m,087-0^m,070; coda 0^m,076-0^m,061; becco 0^m,021-0^m,016; tarso 0^m,021-0^m,019.

Inoltre alcuni individui, tanto della Nuova Guinea, quanto delle altre isole menzionate, tranne Miosnom, presentano sui lati del groppone piume assai fitte, quasi cotonose, di color bianco all'estremità; questa cosa si verifica tanto in individui segnati maschi, quanto in altri segnati femmine; quel carattere è accompagnato da una maggior brevità del becco, e negli esemplari della Nuova Guinea settentrionale, da una notevole lunghezza delle piume gialle auricolari, mentre in quelli delle Isole Aru e della Nuova Guinea meridionale le piume auricolari gialle sono di ordinaria lunghezza. Si possono quindi distinguere diverse forme:

1ª Becco piuttosto lungo ed affilato; piume auricolari gialle piuttosto brevi; piume laterali del groppone non terminate di bianco.

2ª Becco piuttosto breve e robusto; piume auricolari gialle allungate; piume laterali del groppone terminate di bianco. Questa è la forma cui il Müller nel Museo di Leida dette il nome di *Meliphaga auriculata.*

3ª Becco piuttosto breve; piume auricolari gialle brevi; piume laterali del groppone terminate di bianco. Quest'ultima forma pare che s'incontri soltanto nella Nuova Guinea meridionale e nelle Isole Aru.

Quale sia il valore di queste tre forme io non sono in grado di giudicare. Il fatto che tutti gli esemplari di Miosnom da me esaminati appartengono alla forma col becco allungato farebbe pensare che questa forma sia specificamente distinta dalle altre, ma d'altro canto la coesistenza delle tre forme nelle Isole Aru [1], e delle prime due della parte settentrionale della Nuova Guinea mi fa inclinare a riferirle tutte ad una specie.

(1) Il von Pelzeln menziona (*Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch.* 1872, p. 428) una *Ptilotis auriculata*

La *P. analoga* somiglia alla *Ptilotis lewinii*, Sw., ma questa è molto più grande, ha le gote cenerine, le parti inferiori con strie scure lungo gli steli delle piume ed il becco proporzionatamente più breve.

Il Gould ha descritto una *P. gracilis* (*P. Z. S.* 1866, p. 217) d'Australia, che forse non è specificamente diversa dalla specie di cui trattiamo; la descrizione e le dimensioni che egli ne dà si attagliano perfettamente al piccolo individuo *h''* di Wokan; il Gould dice che essa differisce dalla *P. similis* (= *analoga*) per la sveltezza delle forme e per le dimensioni minori.

Anche la *P. notata*, Gould, pur essa australiana, non sembra diversa dalla *P. analoga*.

Questa specie occupa un'area molto estesa, cioè tutta la Nuova Guinea, le Isole Papuane occidentali, le Isole Aru e la parte settentrionale della Nuova Olanda; nel Museo di Leida si conserva un esemplare indicato di Khoor (*von Rosenberg*), ma probabilmente questa località è erronea.

Sp. 559. Ptilotis flavirictus, SALVAD.

Ptilotis notata, part., D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 80, sp. 98, n. 101 (nec n. 280).

Ptilotis flavirictus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 76, n. 41 (1880).

Superne olivacea, plumarum alae caudaeque marginibus virescentioribus; macula rictali laete flava; auricularibus albo-flavicante-sericeis; subtus albido-virescens, lateribus pectoris olivaceis; gula et abdomine medio flavo tinctis; subalaribus albo-flavicantibus; rostro brunneo; pedibus brunneo-flavicantibus; iride castanea.

Long. tot. circa $0^m,160$; al. $0^m,078$; caud. $0^m,070$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (101) ♂ Fiume Fly (150 m.) 11 Giugno 1877 « Becco bruno; piedi bruno-giallognoli; occhi castagni. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Tipo della specie.

Questa specie differisce dalla *P. analoga* principalmente per la macchia presso la commessura del becco di un bel giallo, e per le piume auricolari di color bianco-giallognolo sericeo; inoltre il colore olivastro delle parti superiori volge più al verde, e le parti inferiori, specialmente la gola, l'addome e le cuopritrici inferiori delle ali, sono tinte più cospicuamente di giallo; finalmente anche il colore del becco e dei piedi sembra diverso.

---

delle Isole Aru distinta dalla *P. similis*; egli dice che essa è similissima ad un individuo ricevuto dallo Schneider di Basilea come proveniente dalla Nuova Guinea. Parrebbe quindi che nelle Isole Aru si trovassero esemplari non solo della prima e della terza forma, ma anche quelli della seconda, ma è possibile che la località indicata dal von Pelzeln per la *P. auriculata* del Museo di Vienna non sia esatta.

Sp. 560. **Ptilotis albonotata**, Salvad.

Ptilotis albonotata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 33 (1876); XVI, p. 76, n. 42 (1880).

Ptilotis P. analogae, Rchb. *simillima; sed macula auriculari lata alba distinguenda.*

Supra olivacea, subtus grisescens, vix olivaceo tincta, macula suboculari vix conspicua albida; macula auriculari late alba; margine interno remigum flavicante; rostro nigro; pedibus cinereis; iride pallide cinerea.

Long. tot. circa 0m,175; al. 0m,086-0m,080; caud. 0m,072-0m,065; rostri 0m,018-0m,015; tarsi 0m,022-0m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Naiabui (*D'Albertis*), Ramoi (*Beccari*), Dorei (*von Rosenberg, Bruijn*).

a (268) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
b (269) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
c (271) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
d (272) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (273) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
f (274) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
g (566) ♂ Naiabui Settembre 1875. « Becco nero; piedi ed occhi cenerini. Si nutre di frutta e d'insetti » (*D'A.*).

Gli esemplari annoverati sono i *tipi* della specie.

Essi variano alquanto per le dimensioni, ma non pel colorito; le femmine hanno dimensioni alquanto minori dei maschi.

h (—) ♀ Ramoi (N. G.) 4 Febbraio 1875 « Iride cenerino sporco » (*B.*).
i-j (—) ♂ Dorei 15-17 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi tre esemplari, raccolti nella penisola settentrionale della Nuova Guinea, non differiscono sensibilmente dai tipi, che sono della parte meridionale-orientale.

Nel Museo di Leida ho trovato un altro individuo di Dorei (*von Rosenberg*).

Questa specie differisce dalla *P. analoga*, Rchb. soltanto per avere la macchia auricolare bianca e non gialla.

Sp. 561. **Ptilotis montana**, Salvad.

Ptilotis montana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 77, n. 43 (1880).

Supra olivacea, subtus grisescens, vix olivaceo tincta; macula suboculari vix conspicua et macula auriculari lata albis, vix flavicantibus; margine interno remigum cervino; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,165; al. 0m,085; caud. 0m,072; rostri 0m,018-0m,017; tarsi 0m,020.

Obs. *Differt a* P. albonotata *ob colorem marginis interni remigum rufescentem, et ob colorem olivaceum alarum saturatiorem.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Bruijn*, *Beccari*).

a (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Arfak 10-13 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Profi (3400 p.) Luglio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Profi 10 Luglio 1875 (*B.*).

Questi esemplari sono i *tipi* della specie.
Essi non presentano sensibili differenze di qualche importanza.

Questa specie somiglia molto alla *P. albonotata*, Salvad., ma ne differisce pel colore olivastro, specialmente delle ali, più cupo, e pel margine interno delle remiganti di color rossigno.

Probabilmente questa specie è esclusiva delle regioni montuose della Nuova Guinea.

Sp. 562. Ptilotis versicolor, Gould.

Ptilotis versicolor, Gould, P. Z. S. 1842, p. 136. — Id., B. Austr. IV, pl. 34 (1848). — Bp., Consp. I, p. 392 (1850). — Rchb., Vog. Neuholl. p. 342 (1852). — Id., Handb. Spec. Orn. *Meropinae*, p. 107, sp. 243, t. 3347-48 (1853). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 506 (1865). — Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 386. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 156, sp. 2019 (1869). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 55 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 189, n. 342 (1877); III, p. 111, 286 (1878); IV, p. 100, n. 139 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 80 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 77, n. 44 (1880).
Meliphaga versicolor, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 122, sp. 17 (1846). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 560 (1875).

Supra flavo-olivacea, plumis in medio fuscis; fronte cinerea; supracaudalibus paullum rufescente tinctis; fascia superciliari in cervicem producta nigra; auricularibus superioribus saturate cinereis, inferioribus laete flavis; regione suboculari pallide flava; gastraeo flavo, inferius pallidiore, plumis stria fusca longitudinaliter notatis; alis et cauda flavo-olivaceis; margine interno remigum et subalaribus flavo-rufescentibus; rostro et iride nigris; pedibus plumbeis.

Long. tot. $0^m,210$; al. $0^m,104$; caud. $0^m,096$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,027$.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Kataw (*D'Albertis*), ad flumen Loloki, prope Portum Moresby (*Ramsay*).

a (17) ♂ Fiume Kataw Agosto 1876 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini » (*D'A.*).

Individuo adulto in abito perfetto.

Questa specie fino a questi ultimi tempi era nota soltanto dell'Australia settentrionale; recentemente è stata trovata nella parte meridionale ed orientale della Nuova Guinea.

Sp. 563. **Ptilotis sonoroides**, G. R. Gr.

Ptilotis striolata, Müll., in Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 157, n. 31 (1858) (descr. nulla). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 286, n. 175 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 175. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 157, sp. 2043 (1869). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).
Ptilotis sonoroides, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 428, 434 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 157, sp. 2041 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 338 (1878); XVI, p. 77, n. 45 (1880).
Ptilotis versicolor, Finsch (nec Gould), Neu-Guin. p. 164 (1865).
Ptilotis melanophrys, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 693 (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 145 (1877).
Ptilotis striata (errore), Meyer, Sitz. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 207 (nota) (1874).

Superne fusco-grisea, pileo cineraceo, nigro striolato; loris, fascia superciliari et regione postoculari nigris; fascia suboculari flava; macula lata alba subauriculari; uropygio et supracaudalibus rufescentibus; subtus albida, pectore vix flavo-tincto et striis longitudinalibus fuscis notato; alis et cauda fuscis, exterius flavo-olivaceis; remigum et rectricum marginibus internis cum tectricibus subalaribus rufescentibus; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. $0^m,220$; al. $0^m,110$; caud. $0^m,100$; rostri $0^m,022$; tarsi $0^m,027$.

Obs. *Differt a* P. versicolore *notaeo et pectore vix flavo tinctis, et a* P. sonora *tantum crassitie valde minore.*

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Wallace, Bernstein*); Batanta (*Bruijn*); Salvatti (*Bernstein*); Mysol (*Wallace*); Sorong (*D'Albertis*); Karanton (*Bruijn*); Nova Guinea, Ramoi (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*), Dorei (*Bruijn*).

a (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
b (285) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco ed occhi neri; piedi plumbei » (*D'A.*).

Tipo della P. melanophrys, Sclat.

c (151) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
d-f (—) ♂ Karanton (Isola presso Sorong) 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g-h (—) ♀ Karanton 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i-j (—) ♀ Ramoi (N. G.) 8-9 Febbraio 1875 (*B.*).
k (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
l-m (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Tutti gli esemplari annoverati finora sono simili fra loro.

n (—) ♂ Dorei Hum 29 Febbraio 1875 (*B.*).

Esemplare giovane notevolmente più piccolo dei precedenti, ma non diverso pel colore delle piume.

Questa specie rappresenta nella parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea e nelle isole vicine la *P. versicolor* della parte meridionale

e d'Australia, dalla quale differisce soltanto per mancare della tinta olivastro-giallognola sul dorso e sulla cervice, e per avere la tinta gialla sul petto appena apparente.

Grandissima poi è la somiglianza tra questa specie e la *P. sonora* d'Australia, dalla quale la *P. sonoroides* si distingue quasi soltanto per le dimensioni molto maggiori.

Sp. 564. Ptilotis germana, Ramsay.

? **Ptilotis flavescens**, part., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 189, n. 352 (1877).
Ptilotis germana, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 2, 39 (1878); p. 285 (1878); IV, p. 100, n. 137 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 325. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 77, n. 46 (1880).

Ptilotis P. penicillatae *Novae Hollandiae simillima, sed valde minor, fasciculo postoculari flavo et taenia subauriculari nigricante magis conspicua, diversa.*

Superne griseo-fuscescens, pileo, frontem versus, sensim flavicantiore, uropygio paullum brunnescente; supracaudalibus flavicantibus; lateribus capitis cum auricularibus flavicantibus, his inferne taenia nigricante marginatis; fasciculo postoculari pure flavo; subtus flavescens, gula pallide, sed pure flava; pectore et abdomine striis obsoletis fuscescentibus in medio plumarum notatis; remigibus fuscis, in pogonio externo flavo-olivaceis, interne albido marginatis; cauda fusco-virescente, pogonio externo rectricum et rectricibus duabus mediis omnino flavo-olivaceis; rostro nigro; pedibus pallidis.

Long. tot. 0^m,147; al. 0^m,076; caud. 0^m,057; rostri 0^m,014; tarsi 0^m,019.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad flumen Laloki prope Portum Moresby (*Stone*).

Ho visto presso l'ornitologo R. B. Sharpe in Londra tre individui di questa specie, raccolti dallo Stone; essa differisce dalla *P. penicillata* pei caratteri sopra indicati, e somiglia molto a due individui dell'Australia occidentale conservati nel Museo Britannico, indicati col nome di *P. flavescens*; da questi gli individui di Porto Moresby differiscono per le dimensioni maggiori, per le parti superiori più chiare e pel giallo chiaro dei lati della testa che si estende insensibilmente sulla fronte, mentre nella *P. flavescens* il giallo delle redini e dei lati della testa non si estende sulla fronte e sul pileo, che sono di colore scuro-olivastro come il dorso.

Uno dei tre individui esaminati è un giovane colle parti inferiori molto più biancheggianti.

Il Ramsay descrisse la *P. germana* come propria delle Isole dello Stretto di Torres, ma poscia disse di averne visto tre soli esemplari raccolti lungo il fiume Laloki, lungi dalla costa presso Porto Moresby, soggiungendo di credere che si trovi anche nelle Isole dello Stretto di Torres! Da ultimo la disse propria anche del Capo Sud.

Lo Sharpe ha dimenticato di annoverare questa specie tra quelle raccolte dallo Stone!

Sp. 565. **Ptilotis subfrenata**, SALVAD.

Ptilotis subfrenata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 498 (1875); XVI, p. 77, n. 47 (1880).

Supra fusca, plumarum marginibus olivascentibus; subtus sordide fusco-grisea, paullum olivaceo tincta; fronte et regione malari cineraceis; lateribus occipitis et colli nigricantibus; fascia suboculari ante oculos orta et supra auriculares desinente flavo-aurea; macula utrinque supra colli latera producta alba; gula fusco-grisea, utrinque flavo marginata; alis fuscis, remigibus exterius viridi-olivaceo marginatis, intus rufescente marginatis; subalaribus sordide fulvo-flavicantibus; cauda longiuscula, valde rotundata, fere gradata, supra fuscescente, sed rectricum marginibus externis viridi-olivaceis, subtus pallidiore; rostro nigro; pedibus in exuvie fuscis.

Foem. (Juv.?) *Mari simillima, sed paullo minor, et subcaudalibus rufescentibus.*

Long. tot. 0m,190; al. 0m,095; caud. 0m,096; rostri 0m,022; tarsi 0m,024.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a (—) ♂ ad. Hatam 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

La femmina sembra non perfettamente sviluppata, e differisce dal maschio per le dimensioni alquanto minori e pel sottocoda tinto di rossigno.

Questa specie è caratterizzata particolarmente dalla gola marginata sui lati di giallo; essa si distingue anche per la sua coda piuttosto lunga e quasi graduata; dietro l'occhio ha uno spazio nudo. Essa somiglia alquanto alla *Ptilotis frenata*, Ramsay (*P. Z. S.* 1874, p. 603) d'Australia.

Sp. 566. **Ptilotis erythropleura**, SALVAD.

Ptilotis erythropleura, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 949 (1875); XVI, p. 77, n. 48 (1880).
Ptilotis sp., Salvad., op. cit. VII, p. 950 (1875) (juv.).

Supra fusca, pilei plumis cinereo marginatis, dorsi plumis olivaceo marginatis; capitis lateribus cinereis, plumis in medio obscurioribus; collo antico et pectore cinereis, plumis nonnullis subtiliter albido marginatis; abdomine et subcaudalibus cineraceis, plumis albo-flavido marginatis; lateribus pectoris abdominisque et axillaribus conspicue rufis; alis fuscis, remigibus primariis exterius et tectricibus superioribus rufo plus minusve flavicante marginatis; remigibus in pogonio interno albido marginatis; subalaribus cineraceis, flavido marginatis; cauda fusca, rotundata, rectricibus exterius olivascente marginatis, apice albido limbatis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor.*

Juv. *Omnino olivascens, plumis notaei in medio obscurioribus gastraeique pallidioribus, flavido marginatis; alis fuscis, plumis olivaceo marginatis, tectricum majorum marginibus*

pallidioribus; remigibus primariis intus basin versus rufescentibus; subalaribus rufescentibus; rectricibus fuscis, exterius olivaceo marginatis, intus albido limbatis; rostro fusco, pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,175-0m,170; al. 0m,088-0m,082; caud. 0m,078-0m,073; rostri 0m,020-0m,017; tarsi 0m,026-0m,025.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*), Karons (*Laglaize*).

a-b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Arfak 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Mori (Arfak 3500 p.) 3 Maggio 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).

Tutti gli esemplari annoverati sono *tipi* della specie; essi sono simili fra loro pel colorito, ma variano alquanto per le dimensioni.

i (—) ♂ juv. Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti per la forma e per le dimensioni, ma notevolmente differente pel colorito avendo anche le parti inferiori tinte di verdognolo, volgente al giallognolo sui margini delle piume; esso manca del colore rossigno-rugginoso sui lati del petto e sui fianchi, ma quel colore tinge le piume ascellari.

Questa specie ha i lati della testa interamente rivestiti di piume, manca del fascetto di piume postauricolare giallo, o bianco, tanto frequente nella specie di questo genere, ha la coda rotondata, e si distingue particolarmente pel colore rossigno (*rufus*) dei lati del petto e dei fianchi.

Oltre agli esemplari annoverati, ne ho visti altri del paese dei Karons, raccolti dal Laglaize.

Sp. 567. **Ptilotis cinerea**, Sclat.

Ptilotis cinerea, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 693. — Meyer, Sitz. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 128 e p. 207 (nota) (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 776 (1875); X, p. 145 (1877); XVI, p. 77, n. 49 (1880).

Cinerea, plumis capitis in medio obscurioribus; dorso, uropygio, alis et cauda fusco-cinereis, olivascentibus; abdomine medio pallide cinereo; subcaudalibus rufescentibus; remigibus et rectricibus exterius subtiliter olivaceo marginatis, pogonio interno late rufo; subalaribus cineraceis; rostro nigro, pedibus cinereis; iride castanea.

Foem. *Mari simillima.*

Long. tot. 0m,220; al. 0m,107; caud. 0m,100; rostri 0m,021; tarsi 0m,027.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*D'Albertis, Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (339) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi cenerino chiaro » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♀ Hatam 18 Settembre 1872 (*D'A.*).
c (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e-f (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Profi (3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Le femmine differiscono dai maschi soltanto per le dimensioni alquanto minori.

Questa specie è notevole per la uniformità del suo colorito cenerognolo e si distingue facilmente dalle altre per non avere traccia di verde, o di giallo.

Sp. 568. **Ptilotis ixoides**, Salvad.

Ptilotis? ixoides, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 338 (1878); XVI, p. 77, n. 50 (1880).

Fusco-brunnea, olivascens; pilei plumis in medio fuscis, griseo-olivaceo marginatis; dorsi plumis fuscis, olivaceo marginatis; uropygii plumis valde copiosis, obscure olivaceis; corpore subtus olivaceo-grisescente, obsolete fusco transfasciolato; alis et cauda fuscis, exterius subtiliter olivaceo marginatis; remigibus intus rufo marginatis; subalaribus rufis; rostro brevi, fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. $0^m,160$, al. $0^m,081$; caud. $0^m,067$; rostri $0^m,016$; tarsi $0^m,023$.

Hab in Papuasia — Nova Guinea, Sorong (*Bernstein*).

Un solo individuo di questa specie si conserva nel Museo di Leida; esso ricorda moltissimo per la forma e per la colorazione l'*Ixus plumosus*; per le strie trasversali del petto ricorda la *Ptilotis carunculata* di Upolu.

La *Ptilotis ixoides* ed il *Pycnopygius stictocephalus* (Salvad.) si rassomigliano per avere le piume del groppone lunghe e copiose come nelle specie del genere *Xanthotis*.

Specie del genere *Ptilotis* erroneamente indicata come abitante la Nuova Guinea:

Ptilotis auricomis (Lath.).

Hab. in Nova Guinea! (*Rosenb.*, Nat. Tijdsch. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 170. — *Id.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 170).

Il von Rosenberg, non so con quale fondamento, afferma che questa specie si trovi nella parte meridionale della Nuova Guinea, ma la cosa mi è apparsa tanto straordinaria, che fino a prova maggiore credo di non doverla annoverare in questo mio lavoro.

Gen. PYCNOPYGIUS, Salvad.

Typus:
Pycnopygius, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 78 (1880) *Pycnonotus? stictocephalus*, Salvad.

Sp. 569. Pycnopygius stictocephalus (Salvad.).

Pycnonotus? stictocephalus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 34 (1876); XII, p. 342 (1878).
Plectorhyncha stictocephalus, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 304 (1878); IV, p. 100 (1879).
Hemixos Bernsteini, Finsch, in Mus. Lugd.
Pycnopygius stictocephalus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 78, n. 51 (1880).

Griseo-terricolor, subtus pallidior; alis et cauda paullo obscurioribus; capite fusco-nigricante, pileo maculis albo-caerulescentibus in apice plumarum ornato; taenia mystacali latiuscula ab angulo oris incipiente, albida; gula griseo-albida; remigibus rectricibusque intus fulvescente marginatis; remigum rectricumque scapis inferius albis; rostro nigro; pedibus cinereis; iride nigra.

Long. tot. circa $0^m,220$; al. $0^m,106$; caud. $0^m,091$; rostri $0^m,016$; tarsi $0^m,023$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Naiabui (*D'Albertis*), ad flumen Goldie (*Goldie*); Salvatti (*Mus. Lugd., Bernstein*).

a (642) ♀ Naiabui Settembre 1875 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Tipo della specie.

Questo singolare uccello ha l'aspetto, le dimensioni ed il colorito di alcune specie del genere *Pycnonotus*, e specialmente del *Pycnonotus obscurus*; le sue piume sono molto copiose e molli, particolarmente sul dorso e sulle parti inferiori, come nel *P. plumosus*; ad onta di questi tratti di somiglianza io credo che anzichè al genere *Pycnonotus*, esso appartenga ai *Melifagidi* e che debba costituire il tipo di un nuovo genere. Il becco è lungo circa come nelle specie menzionate del genere *Pycnonotus*, ma è un poco meno alto, ed ha il culmine un poco meno arcuato.

Il colore fulvo dei margini interni delle remiganti e delle timoniere è un carattere che s'incontra non raramente nei Melifagidi.

Ho visto un secondo individuo, in tutto simile al tipo raccolto dal Bernstein in Salvatti; esso si trova nel Museo di Leida col nome di *Hemixos bernsteini*, Finsch.

Il Ramsay menziona un esemplare del fiume Goldie; pare quindi che questa specie si trovi in tutta la Nuova Guinea, ma deve essere rara.

Gen. EUTHYRHYNCHUS, Schleg.

Typus:

Euthyrhynchus, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 39 (1871) . *E. griseigula*, Schleg.
Timeliopsis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 963 (1875) . . *T. trachycoma*, Salvad.

Clavis specierum generis Euthyrhynchi:

I. Majores, culmine rostri paullum deflexo:
a. subtus rufescens . . . . 1. *E. griseigula.*
b. subtus rufescens, paullum olivaceo tincta . . . . 2. » *flavigula.*
II. Minor, culmine rostri recto . . . . 3. » *fulvigula.*

Sp. 570. Euthyrhynchus griseigula, Schleg.

Euthyrhynchus griseigula, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 39 (1871) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 342 (1878). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553, 586 (1879). — Salvad., op. cit. XIV, p. 78, n. 52 (1880).
Timeliopsis trachycoma, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 963, sp. 50 (1875).

Supra olivaceo-rufescens, subtus pallide rufus; frontis et pilei plumis brevibus, hispidis, rhachidibus fuscescentibus; alis et cauda pallide brunneis, seu rufescentibus, plumarum marginibus externis olivaceis; remigum margine interno rufescente; remigum rectricumque scapis brunneo-rufis; rostro fusco, subtus pallidiore; pedibus in exuvie fuscis.

Long. tot. 0m,175-0m,170 ; al. 0m,094-0m,090; caud. 0m,072-0m,070; rostri 0m,019-0m,018 ; tarsi 0m,024-0m,023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Sorong (*Bernstein*), Andai (*von Rosenberg, Bruijn*).

a (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari sono i *tipi* della *Timeliopsis trachycoma*, Salvad.; il primo ed il terzo sono stati confrontati col tipo dello Schlegel.

Le femmine sono un poco più piccole del maschio, cui nel resto somigliano in tutto.

Questa specie e la seguente sono notevoli per le piume brevi e rigide della parte anteriore del pileo e specialmente della fronte.

Quattro individui di questa specie sono nel Museo di Leida.

Sp. 571. Euthyrhynchus flavigula, Schleg.

Euthyrhynchus flavigula, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 40 (1871) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 343 (1878). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553, 586 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 78, n. 53 (1880).
Timeliopsis nov. sp. ?, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 964 (1875).

Simillimus E. griseigulae, *sed minor et colore rufescente gastraei paullum olivaceo tincto.*

Long. tot. 0m,160; al. 0m,080; caud. 0m,068; rostri 0m,018; tarsi 0m,023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad litora occidentalia sinus Geelwinkiani (*von Rosenberg*), Sorong (*Bernstein*), Ramoi (*Beccari*).

a (—) ♀ Ramoi 1 Febbraio 1875 (*B.*).

Confrontato col tipo dell'*E. flavigula*, Schleg.

Questa specie somiglia alla precedente in tutto, tranne che nelle dimensioni un poco minori e nella leggera tinta olivacea, che adombra il color rossiccio delle parti inferiori.

Sp. 572. **Euthyrhynchus fulvigula**, Schleg.

Euthyrhynchus fulvigula, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 40 (1871) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 343 (1875). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553, 586 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 78, n. 54 (1880).

Timeliopsis acutirostris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 964 (1875).

Supra pure olivaceus, pileo et auricularibus paullo grisescentibus; gula et pectore rufis; lateribus, abdomine et subcaudalibus olivaceis; alis et cauda fuscis, plumarum marginibus externis olivaceis; remigum marginibus internis albido-rufescentibus; subalaribus rufescentibus; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. circa 0m,135-0m,130; al. 0m,078-0m,069; caud. 0m,056-0m,052; rostri 0m,016; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Mus. Lugd.*), Monte Arfak (*Bruijn, Beccari*).

a (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b (—) ? Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della *T. acutirostris*, Salvad., confrontati coi tipi dello Schlegel.

Questa specie è meno tipica delle due precedenti avendo il becco più acuminato e più diritto; il suo becco è precisamente simile a quello della *Stachyris pyrrhops*, Hodgs., per cui quasi si direbbero congeneri. Le piume del pileo e della fronte sono più lunghe e meno rigide di quelle della specie precedente.

Anche il modo di colorazione di questa e delle specie precedenti ricorda quello della *Stachyris pyrrhops*, tuttavia ho stimato, seguendo lo Schlegel, di doverle riferire alla famiglia dei *Melifagidi*, giacchè in particolar modo l'ultima specie per la forma del suo becco somiglia al genere australiano *Plectorhyncha*.

Gen. XANTHOTIS, Rchb.

	Typus:
Myzantha, Less. (nec *Myzanthe*, Vig. et Horsf. 1826), Tr. d'Orn. p. 302 (1831)	*Philedon chrysotis*, Less.
Xanthotis, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 139 (1 Martii 1852)	*Myzantha flaviventer*, Less.

Clavis specierum generis Xanthotidis:

I. Occipite et cervice punctulis cinereis ornatis:
a. virescens; subtus maculis triangularibus nigris notata . . . . . 1. *X. polygramma.*
b. brunneo-rufescens; pectore immaculato . . . . 2. » *filigera.*
II. Occipite et cervice unicoloribus:
a. fasciculo postauricolari flavo-aureo:
a'. pectore rufo-virescente; abdomine rufo . . . . 3. » *chrysotis.*
b'. pectore viridi-olivaceo; abdomine fusco-griseo . . . . . . 4. » *fusciventris.*
b. fasciculo postauricolari aureo-brunneo, vel aurantio; corpore fere toto fusco-griseo . . . . 5. » *meyeri.*

Sp. 573. Xanthotis ? polygramma (G. R. Gr.).

Ptilotis polygramma, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 429, 434 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 156, sp. 2035 (1869).
Xanthotis poikilosternus, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 112 (1874) (Tipo esaminato).
Xanthotis poecilosternus, Sclat., Ibis, 1874, p. 418.
Meliphaga poligramma, Gieb., Thes. Orn. II, p. 559 (1875). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).
Ptilotis poecilosternus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 948 (1875).
Ptilotis sp., D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 29 (1877).
Xanthotis polygramma, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 338 (1878). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 80 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 78, n. 55 (1880).

Superne viridi-olivacea, pilei dorsique plumis in medio nigricantibus; occipite et cervice punctulis cinereis ornatis; dorsi plumis nonnullis alarumque tectricibus albido limbatis; regione periophthalmica late nuda, flavissima; loris nigris; taenia malari, antice auriculares cingente, nigricante; auricularibus anterioribus griseis, posterioribus flavis; subtus albida, virescente tincta; gula grisescente; pectore summo maculis nigris longitudinalibus in medio plumarum notato; pectore imo et lateribus albis, maculis triangularibus nigris ornatis; subcaudalibus fuscis, albido-virescente marginatis; remigibus fuscis, exterius viridi-olivaceo limbatis, intus rufescentibus; subalaribus albido-flavicantibus; rectricibus fuscis, viridi-olivaceo limbatis; rostro nigro; pedibus cinereis; iride nigra.

Long. tot. 0m,150; al. 0m,075; caud. 0m,060; rostri 0m,021; tarsi 0m,020.

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Wallace*); Salvatti (*Bernstein*); Mysol (*Wallace*); Nova Guinea, Wa Samson (*Beccari*), Profi (Arfak) (*Beccari*), Andai (*Meyer*), ad flumen Fly (*D'Albertis*),

a (—) ♂ Wa Samson 25 Febbraio 1875 « Iride bruno scuro » (*B.*).
b (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 10 Luglio 1875 (*B.*).

Questi due esemplari sono adulti; ambedue hanno le piume auricolari anteriori di color grigio e le posteriori gialle.

c (773) ♀ Fiume Fly (150 m.) 1 Novembre 1877 « Becco ed occhi neri; piedi cenerini; pelle nuda sopra gli occhi di color giallo vivo. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Individuo adulto come i precedenti, dai quali differisce per le piume auricolari quasi interamente gialle, o per lo meno il color grigio sulle

anteriori è pochissimo apparente; esso è anche più piccolo: lungh. dell'ala $0^m,069$; becco $0^m,018$.

d (281) ♀ Fiume Fly (300 m.) 5 Luglio 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma apparentemente meno adulto, alquanto più piccolo e colle macchie triangolari scure delle parti inferiori più piccole.

e (139) ♀ Fiume Fly (200 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).

Individuo giovane differente dai precedenti per avere le macchie scure del petto a goccia, non ancora di forma decisamente triangolare, per aver le macchie scure del dorso poco cospicue ed i margini bianchicci delle piume del dorso apparenti soltanto su alcune; inoltre esso ha le estremità delle timoniere e le cuopritrici esterne delle ali marginate di rossigno.

I tre esemplari del fiume Fly differiscono dai due precedenti per le dimensioni minori, e per le piume auricolari quasi interamente gialle, e forse appartengono ad una specie distinta; ma può essere che quelle differenze siano in rapporto col sesso, e non avendo femmine della parte settentrionale della Nuova Guinea e neppure maschi della parte meridionale, lascio la cosa indecisa.

Questo è il *Melifagide*, cui il D'Albertis in una precedente occasione accennava come probabilmente nuovo (*Ann. Mus. Civ. Gen. X*, p. 11, 16).

Ad onta dei lati della testa nudi, io non credo che questa specie appartenga, rigorosamente parlando, al genere *Xanthotis;* il suo abito estremamente variegato è molto diverso da quello uniforme che presentano le specie tipiche del genere *Xanthotis;* nel colorito delle piume essa presenta un solo tratto di somiglianza con una specie del genere *Xanthotis*, cioè colla *X. filigera*, avendo come questa l'occipite e la cervice con piccole macchie cenerine; il Meyer dice che essa ricorda la *Ptilotis cockerelli*, Gould, la quale cosa mi sembra poco esatta; a me pare che essa somigli piuttosto alla *Ptilotis flavostriata*, Gould (*P. Z. S.* 1875, p. 316); provvisoriamente la lascio nel genere *Xanthotis*.

Sp. 574. **Xanthotis filigera** (Gould).

Ptilotis filigera, Gould, P. Z. S. 1850, p. 278, pl. 34. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 23, 55 (1859). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 286 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 173. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 522 (1865). — Gould., B. Austr. Suppl. pl. 42 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 290 (1874). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 111 (1878).

Ptilotis flaviventris, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434 (*partim*).
Tropidorhynchus chrysotis, part., Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865).
Xanthotis filigera, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2071 (1869). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 826 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 33 (1876). — Id., P. Z. S. 1878, p. 92. — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 81 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 286 (1878); IV, p. 100 (1879); — Salvad., op. cit. XVI, p. 78, n. 56 (1880).
Anthochaera filigera, Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 427.
Ptilotis (*Xanthotis*) **filigera**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 129 (1877).
Meliphaga filigera, Rosenb., Malay. Archip. p. 365 (1879).

Xanthotis X. chrysotidi (Less.) *valde affinis, sed supra vix olivacea, subtus fere rufa, cervice pulchre cinereo punctulata facile distinguenda.*

Pileo et cervice fuscis, hac punctulis cinereis ornata; dorsi plumis fusco-brunneis, obsolete olivaceo marginatis; uropygio et supracaudalibus brunneis; plumis auricularibus fuscis, subtus linea tenui aureo-flava marginatis; jugulo cineraceo; pectore cineraceo-rufo, vix olivascente, pectore reliquo et lateribus rufis; abdomine medio cineraceo; subcaudalibus fusco-brunneis; alis et cauda fusco-brunneis, exterius rufo marginatis; remigibus late, rectricibus intus subtiliter rufo marginatis; subalaribus rufis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m,205; al. 0^m,102; caud. 0^m,083; rostri 0^m,027; tarsi 0^m,027.

Hab. In Nova Hollandia septentrionali (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), Outanata (*S. Müller*); ins. Aru (*Wallace, Beccari*).

a (720) ♀ Fiume Fly Dicembre 1875 (*D'A.*).
b (15) ♂ Fiume Fly 27 Maggio 1877 (*D'A.*).
c (71) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
d (84) ♂ Fiume Fly (150 m.) 8 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (94) ♂ Fiume Fly (150 m.) 9 Giugno 1877 (*D'A.*).
f (95) ♀ Fiume Fly (150 m.) 9 Giugno 1877 (*D'A.*).
g (102) ♂ Fiume Fly (150 m.) 11 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (104) ♂ Fiume Fly (150 m.) 13 Giugno 1877 (*D'A.*).
i (210) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
j (211) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
k (212) ♀ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
l (258) ♂ Fiume Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
m (330) ♂ Fiume Fly (300 m.) 18 Luglio 1877 (*D'A.*).
n (797) — Fiume Fly (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

« Becco ed occhi neri; piedi cenerini; pelle nuda intorno all'occhio bianchiccia. Si nutre di nettare, di frutta e d'insetti » (*D'A.*).

o (73) juv. Fiume Fly Giugno 1877 (*D'A.*).

Esemplare giovane, colle piume incompiutamente sviluppate; differisce dagli adulti per mancare del fascetto di piume subauricolari giallo, e per avere le parti inferiori ed i margini delle piume delle ali di color rossigno più vivo.

p (145) ♂ Baia Hall 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
q (146) ♀ Baia Hall 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
r (158) ♂ Baia Hall 11 Maggio 1875 (*D'A.*).
s (168) ♂ Baia Hall 21 Maggio 1875 (*D'A.*).

Esemplari colla regione del gozzo tinta più manifestamente di verdognolo.

t (412) ♂ Naiabui Agosto 1875 « Occhi castagni » (*D'A.*).
u (413) ♂ Naiabui Agosto 1877 (*D'A.*).
v (420) ♂ Naiabui Agosto 1877 (*D'A.*).
x (568) ♂ Naiabui Settembre 1877 (*D'A.*).
y (66) ♂ Wokan (Aru) 19 Marzo 1873 (*B.*).
z (119) ♂ Giabu-lengan (Aru) 22 Aprile 1873 (*B.*).
a' (236) ♂ Giabu-lengan 1 Maggio 1873 (*B.*).
b' (473) ♀ Lutor (Aru) 18 Giugno 1873 (*B.*).
c' (—) — Wokan 28 Marzo 1873 (*B.*).
d'-*g'* (—) ♂ Wokan 1873 (*B.*).
h' (—) ♂ Wokan 6 Giugno 1873 (*B.*).

Gli esemplari *c'*-*h'* hanno i colori notevolmente alterati per essere stati conservati nello spirito.

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

Questa specie ha grande somiglianza colla *X. chrysotis*, dalla quale si può facilmente distinguere pei caratteri sopraccennati; la *X. filigera* ha colori meno vivi e le parti inferiori più uniformemente rossiccie, mentre la *X. chrysotis* è più olivastra; ambedue hanno le stesse dimensioni, le stesse forme e le piume del groppone e dei fianchi molto copiose ed a lunghe barbe decomposte.

Affatto erronea è l'identità supposta dal Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 434), ma poscia corretta, di questa specie colla *X. chrysotis*.

È singolare che il Gray nella *Hand-List* non indichi le Isole Aru fra le località spettanti a questa specie, la quale abita la parte settentrionale della Nuova Olanda, la parte meridionale della Nuova Guinea, almeno fino al fiume Utanata, e le Isole Aru. Io ho esaminato nel Museo di Leida due esemplari di Utanata, raccolti da S. Müller, e certamente appartengono a questa specie.

Sp. 575. **Xanthotis chrysotis** (Less.).

Philedon chrysotis, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 645, pl. 21 *bis* (1826-1828) (Tipo esaminato). Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).
Myzantha flaviventer, Less., Man. d'Orn. II, p. 67 (1828).
Myzantha chrysotis, Less., Tr. d'Orn. p. 302 (1831). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 594 (1838).

Tropidorhynchus chrysotis, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 125, n. 10 (1846). — Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, n. 35 (1858). — G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865).
Xanthotis flaviventris, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 139, sp. 304, t. 503, f. 3512 (1852).
Xanthotis chrysotis, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 262 (Not. Coll. Delattre, p. 54) (1854). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2070 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 113, 207, 209 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 401 (1876); X, p. 147 (1877); XVI, p. 78, n. 57 (1880).
Ptilotis flaviventris, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 429, 434 (*partim*). — Cab. et Rchb., Journ. f. Orn. 1876, p. 321.
Ptilotis chrysotis, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 155.
Anthochaera chrysotis, Gieb., Thes. Orn. I, p. 375 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).

Pileo, cervice et dorso fusco-olivaceis, plumis uropygii valde laxis, brunneis, supracaudalibus obscurioribus; lateribus capitis cineraceis; linea tenui subauriculari pulchre aureo-flava; gula cinerea; gutture cinereo-olivaceo; pectore summo olivaceo-flavo, reliquo rufo, plumis flavo-olivaceo marginatis; lateribus rufo-brunneis; abdomine medio cineraceo; subcaudalibus cineraceis, cum apice brunnescente; alis et cauda fuscis, exterius subtiliter rufo-olivaceo marginatis; remigibus intus late rufis; subalaribus rufo-flavis; rectricibus intus rufo-marginatis; iride et rostro nigris; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^m,235-0^m,205; al. 0^m,108-0^m,097; caud. 0^m,091-0^m,082; rostri 0^m,029-0^m,025; tarsi 0^m,029-0^m,026.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson, Wallace, Bruijn, Beccari*), Andai (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*), Mansema (*Beccari, Bruijn*), Arfak (*Bruijn, Beccari*), Wa Samson (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*), Ramoi (*Beccari*), Sorong (*Bruijn, Meyer*), Rubi, Passim, Inwiorage (*Meyer*); Mysol (*Wallace*).

a-b (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
c-d (—) — D'incerte località (*Bruijn*).
e (—) ♂ Dorei 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Dorei 26 Novembre 1875 (*B.*).
g (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Occhi e becco neri; piedi plumbei » (*D'A.*).
h (—) ♂ ? Andai 1872 (*D'A.*).

Esemplare conservato nello spirito, e perciò notevolmente cambiato di colore.

i (—) ♀ Andai 7 Aprile 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Andai 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Andai 22 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l-m (—) ♂ Mansema (Arfak) 26-28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
n-p (—) ♀ Mansinam 26-27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Mansema 27 Maggio 1875 (*B.*).
r (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
s-t (—) ♂ Arfak 11-12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
u-y (—) ♀ Arfak 1-11 Maggio 1875
z (—) ♀ Putat (Arfak) 13 Luglio 1875 (*B.*).

a' (—) ♂ Mori (Arfak) 5 Maggio 1875 (*B.*).
b' (—) ♀ Profi (Arfak) Luglio 1875 (*Bruijn*).
c' (—) ♂ Wa Samson 27 Febbraio 1875 (*B.*).
d'-e' (—) ♀ Wa Samson 26-27 Febbraio 1875 (*B.*).
f' (—) ♂ Dorei-Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
g' (—) ♀ Ramoi 4 Febbraio 1875 (*B.*).
h' (—) ♂ Mariati (Sorong) 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i' (—) ♂ Karanton 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti gli esemplari annoverati finora sono adulti e non presentano differenze di qualche importanza.

j' (—) ♂ Wa Samson 27 Febbraio 1875 (*B.*).

Esemplare non al tutto adulto, differente dai precedenti per le cuopritrici delle ali e per le remiganti cospicuamente marginate di rossigno.

Questa specie è propria della penisola settentrionale della Nuova Guinea; essa si distingue facilmente dalla meridionale *X. filigera* per mancare delle piccole macchie cenerine sulla nuca e sulla cervice, e dalla *X. fusciventris* per le parti inferiori rossigne.

Io non ho visto gli esemplari di Rubi, Passim ed Inwiorage, che il Meyer riferisce a questa specie; avverto questa cosa, giacchè pare che il Meyer non apprezzasse le differenze specifiche che distinguono questa specie dalla *X. filigera*, cui forse quegli esemplari possono appartenere. Neppure ho esaminato gli esemplari di Mysol, che il Gray considera come costituenti una varietà.

Sp. 576. **Xanthotis fusciventris**, Salvad.

Ptilotis flaviventris, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 429, 434 (*partim*).
Xanthotis fusciventris, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 947 (1875); XVI, p. 79, n. 58 (1880).

Xanthotis X. chrysotidi (Less.) *simillima, sed corpore subtus minime rufescente, gula purius cinerea, pectore toto viridi-olivaceo et abdomine griseo-fusco diversa.*

Hab. in Papuasia — Batanta (*Beccari, Bruijn*); Waigiou (*Wallace*).

a (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn.*).
b (—) ♂ Batanta 30 Giugno 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Batanta 30 Giugno 1875 (*B.*).

Tipi della specie.
Questi tre esemplari sono simili fra loro.

Questa specie è propria di Batanta e di Waigiou; un esemplare di questa località, simile in tutto ai soprannoverati di Batanta, si conserva nel Museo Britannico; esso è stato raccolto dal Wallace.

Il Gray (*l. c.*) menzionò già gli esemplari di Waigiou e di Mysol come costituenti due varietà. Come ho già detto precedentemente, non ho esaminato esemplari di Mysol, e quindi non so a quale specie essi veramente appartengano.

Sp. 577. **Xanthotis meyeri**, Salvad.

Ptilotis pyrrhotis, Meyer (nec Less., Rev. Zool. 1840, p. 271), Sitz. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 206 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1875, p. 147.
Xanthotis meyeri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 947 (1875); XVI, p. 79, n. 59 (1880).

Fusco-grisea, sublus pallidior, capite obscuriore; taenia postauriculari pulchre aurea; gula cinerea; tectricibus alarum superioribus obsolete rufo limbatis; subalaribus griseo-rufescentibus; pogonio interno remigum toto rufo; tectricibus inferioribus in pogonio interno subtiliter rufo limbatis; remigum rectricumque rhachidibus inferne albis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,208 ; al. 0m,105; caud. 0m,085; rostri 0m,027; tarsi 0m,025.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*).

a (—) ♂ Ansus (Jobi) 7 Aprile 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Ansus 19 Aprile 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma colle parti inferiori più chiare, con una leggera sfumatura olivastra sul dorso, e colla stria postauricolare gialla dorata più piccola.

c (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Ansus 6 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari sembrano più giovani dei precedenti, dai quali si distinguono per avere i margini delle cuopritrici esterne delle ali rossigni; ambedue hanno la stria postauricolare gialla ristretta.

Questa specie, propria di Jobi, si riconosce facilmente dalle altre pel colore grigio-scuro, quasi uniforme delle sue piume, e pel ciuffo di piume postauricolare di color giallo-arancio; pel colorito grigio-scuro essa si avvicina alle specie del genere *Philemon*.

Gen. **MELITOGRAIS**, Sund.

Typus:
Melitograis, Sund., Méth. nat. av. disp. tent. p. 50 (1872) . . . . . . *M. striata*, Sund.

Sp. 578. **Melitograis gilolensis** (Temm.).

Meliphaga gilolensis, Temm., in Mus. Lugd. (Tipo esaminato).
Tropidorhynchus gilolensis, Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2091 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXX, p. 210 (1874). — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 194.

Anthochaera senex, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349 (Tipo esaminato). — Meyer, l. c.
Philemon senex, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2079 (1869). — Meyer, l. c.
Melitograis striata, Sund., Méth. nat. av. disp. tent. p. 50 (1872). — Meyer, l. c.
Melitograis gilolensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 775 (1875); XVI, p. 79, n. 60 (1880).
Melidipnus gilolensis, Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 321.

Fusca; pileo griseo, plumarum rhachidibus rigidis, albidis; cervice et dorso fuscis, rhachidibus plumarum albidis; uropygio, supracaudalibus, abdomine, subcaudalibus, alis et cauda fuscis, vix olivascentibus; gula et pectore nigricantibus, plumarum rhachidibus albis; remigibus intus late rufescentibus; subalaribus griseo-rufescentibus; remigum rectricumque rhachidibus subtus albis; rostro nigro; pedibus plumbeis?

Long. tot. $0^m,210$; al. $0^m,100$; caud. $0^m,080$; rostri $0^m,037$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Bonaparte*, *Wallace*, *Bernstein*, *Meyer*, *Bruijn*, *Beccari*); Batcian (*Wallace*).

a-b (—) — Halmahera 22 Giugno 1873 (*Bruijn*).
c-d (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 18-25 Dicembre 1874 (*B.*).
e (—) — Dodinga (Halmahera) 29 Dicembre 1874 (*B.*).

Questi cinque esemplari sono adulti e simili fra loro.

Nel Museo Britannico si conserva un albino completo di questa specie, raccolto dal Wallace.

La forma delle narici, allungate, lineari e ricoperte da una grande membrana, allontana questa specie dai generi *Philemon* e *Tropidorhynchus*, nei quali le narici sono ovali ed aperte, per cui credo che si debba accettare per questa specie il genere *Melitograis*, Sund.

Senza dubbio erronea è l'indicazione del Sundevall che questa specie si trovi nella Nuova Guinea.

Gen. PHILEMONOPSIS, Salvad.

Philemonopsis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 79 (1880). Typus: *Philemon meyeri*, Salvad.

Sp. 579. Philemonopsis meyeri (Salvad.).

Tropidorhynchus inornatus, Meyer (nec Gray), Sitzb. k. Ak. Wissensch. Wien, LXX, p. 212 (1874) (Tipo esaminato). — Meyer, Ibis, 1875, p. 147.
Ptilotis nov. gen. ?, D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877).
Philemon meyeri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 339, sp. 23 (1878). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 82 (1879).
Philemonopsis meyeri, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 79, n. 61 (1880).

Cineraceo-fusca, subtus pallidior, plumarum scapis paullo obscurioribus; loris partim nudis et cute nuda circumoculari nigris; remigum rectricumque scapis subtus albis; rostro, iride et pedibus nigris.

Long. tot. $0^m,230$; al. $0^m,105$; caud. $0^m,090$; rostri $0^m,030$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Rubi (*Meyer*), Mambriok (*Laglaize*), ad flumen Fly (*D'Albertis*).

a (16) ♂ Fiume Fly 27 Maggio 1877 (*D'A.*).
b (17) ♀ Fiume Fly 27 Maggio 1877 (*D'A.*).
c (85) ♀ Fiume Fly (150 m.) 8 Giugno 1877 (*D'A.*).
d (96) ♂ Fiume Fly (150 m.) 9 Giugno 1877 (*D'A.*).
e (97) ♀ Fiume Fly (150 m.) 11 Giugno 1877 (*D'A.*).
f (279) ♀ Fiume Fly (300 m.) 5 Luglio 1877 « Becco ed occhi neri; piedi plumbei. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro.

g (15) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (221) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
i (278) ♂ Fiume Fly (300 m.) 5 Luglio 1877 (*D'A.*).

Questi tre individui sono giovani e differiscono dagli adulti per avere le piume alla base del collo e sulla parte superiore del petto marginate di giallo dorato. L'ultimo individuo ha inoltre le piume della parte media del dorso marginate di bianchiccio.

Oltre agli esemplari soprannoverati ho esaminato quelli raccolti dal Meyer presso Rubi ed una femmina di Mambriok, inviata dal Bruijn al Laglaize ed ora conservata nel Museo Turati; essi appartengono ad una specie diversa dal *Philemon inornatus*, Gr., cui il Meyer ha riferito gli esemplari di Rubi; il tipo del *Ph. inornatus*, che io ho esaminato nel Museo Britannico, senza dubbio non è diverso dal *Tropidorhynchus cinerascens*, Müll. di Timor. La *Philemonopsis meyeri* differisce da questa specie, oltrechè pel colore più oscuro, per avere i lati della testa parzialmente nudi, mentre nel *T. cinerascens* i lati della testa sono interamente rivestiti di piume.

La *Ph. meyeri* è propria della Nuova Guinea, ove è stata trovata nella parte centrale ed al fondo della Baja del Geelwink.

Gen. PHILEMON, Vieill.

	Typus:
Philemon, Vieill., Analyse, p. 47 (1816)	*Philemon cinereus*, Vieill.
Philedon, Cuv., Règn. An. I, p. 358 (1817)	*Merops moluccensis*, Gm.

Clavis specierum generis Philemonis:

I. Fronte vestita:
 a. fusco-cinereae:
  a'. collare cinerascente:
   a''. capite vix obscuriore quam corpore:
    a'''. plumis colli antici longioribus; capite pallidiore . . 1. *Ph. moluccensis.*
    b'''. plumis colli antici brevioribus; capite obscuriore . . 2. » *plumigenis.*

b''. capite saturate fusco . . . . 3. *Ph. fuscicapillus.*
b'. collare distincte albicante . . . . 4. » *albitorques.*
b. fusco-olivacea . . . . 5. » *subcorniculatus.*
II. Fronte nuda:
a. capite obscuriore; collare cervicali cinereo valde cospicuo. . 6. » *cockerelli.*
b. capite pallidiore; collare cervicali parum cospicuo . . . . 7. » *jobiensis.*

Sp. 580. Philemon moluccensis (Gm.).

Le Polochion, Buff. (ex Commerson), Hist. nat. des Ois. VI, p. 476, ovvero VI, p. 524 (1783).
Molucca Bee-eater, Lath., Syn. I, 2, p. 684, n. 20.
Merops moluccensis, Gm., S. N. I, p. 465, n. 21 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 276, n. 23 (1790). — Vieill., Enc. Méth. p. 280 (1823).
Philemon cinereus, Vieill., Analyse, p 47 (1816). — Id., N. D. XXVII, p. 422 (1818). — Id., Enc. Méth. p. 613 (1823).
Philedon moluccensis, Cuv., Règn. An. I, p. 358 (nota) (1817). — Dumont, Dict. Sc. Nat. XXXIX, p. 481 (1826). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 375, 376 (1829). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 140, sp. 306 (1852). — Sund., Méth. nat. av. disp. tent. p. 51 (1872).
Meliphaga moluccensis, Steph. in Shaw., Gen. Zool. XIV, 1, p. 260 (1826). — Temm., Tabl. Méth. Pl. Col. I, p. 72 (1840).
Tropidorhynchus moluccensis, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 125, n. 14 (1846). — Id., P. Z. S. 1860, p. 349.
Turdus (errore) **moluccensis** « Gm. » Bp., Consp. Av. I, p. 391 (nota) (1850).
Tropidorhynchus bouruensis, Wall. (nec Gray), P. Z. S. 1863, p. 19, 26, 31 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865).
Philemon moluccensis, Sclat., P. Z. S. 1869, p. 120 (nota). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2074 (excl. syn. nonnullis) (1869). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 106 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 379 (1876); XVI, p. 79, n. 62 (1880).

Cinereo-fuscus, subtus pallide cinereus; gula et capitis lateribus plumis subrigidis, subsericeis vestitis; alis caudaque subtus fuscis; rectricum lateralium utrinque duarum apicibus tenuiter pallidioribus; facie nuda nigra; rostro nigro; pedibus plumbeis?; iride olivacea.

Long. tot. 0m,330; al. 0m,165; caud. 0m,140; rostri 0m,048-0m,044; tarsi 0m,045.

Hab. in Moluccis — Buru (*Commerson, Wallace, Bruijn*).

a-c (—) ♂ Kajeli (Buru) 22-29 Settembre 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Kajeli 25 Settembre 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Kajeli 4 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Questi cinque esemplari sono adulti e simili fra loro; non trovo differenze sensibili fra i maschi e le femmine.

Questa specie somiglia moltissimo al *Philemon plumigenis* delle Isole Kei, dal quale è difficile distinguerla; in generale il *Ph. moluccensis* ha il becco più robusto, il pileo più chiaro, il collare cervicale cinereo meno distinto e le piume dalla parte anteriore del collo più allungate. L'estensione della pelle nuda sui lati della testa è uguale nelle due specie.

Questa specie fu per la prima volta menzionata dal Commerson, che disse trovarsi nell'Isola di Bouru, ove gl'indigeni le davano il nome di *Polochion*, che significa *baciamoci;* con quel nome essa fu descritta dal Buffon.

Riferendosi al Commerson ed al Buffon, questa specie fu descritta dal Latham, dal Gmelin e dal Vieillot; recentemente poi è stata descritta come specie nuova dal Wallace col nome di *Tropidorhynchus bouruensis*; spetta allo Sclater il merito di aver riconosciuto la identità del *T. bouruensis*, Wall. col *Polochion* del Commerson e del Buffon.

Lord Walden poi ha preso abbaglio (*Trans. Zool. Soc.* VIII, p. 166) affermando che il *Ph. moluccensis* (Gm.) sia una *Mimeta;* pare che l'errore sia derivato dal non aver egli compreso bene quanto disse il Wallace (*P. Z. S.* 1863, p. 26) a proposito della *Mimeta bouruensis* (Q. et G.), la quale fu descritta come un *Philedon*, mentre è una vera *Mimeta*.

Il Wallace ha fatto notare come questa specie si trovi imitata dalla *M. bouruensis* (Q. e G.) nel modo il più straordinario.

Sp. 581. **Philemon plumigenis** (G. R. Gr.).

Tropidorhynchus n. sp., Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 473 (1857).
Tropidorhynchus plumigenis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 191 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — Rosenb., Reis naar. zuidoostereil. p. 79 (1867). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 114 (1874). — Rosenb., Malay. Archip. p. 365 (1878-79).
Philemon plumigenis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2081 (1869). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 88. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 655 (1879); XVI, p. 79, n. 63 (1880).

Fur, Abitanti delle isole Kei (*von Rosenberg*).

Supra obscure griscus, subtus pallidior, gula obscuriore (dorso concolore), gutture clariore; collare cervicali clare cinereo; alis et cauda dorso concoloribus, caudae apice vix pallidiore; cute nuda circumoculari, rostro et pedibus nigris; rostro tubere destituto.

Long. tot. 0^m,330; al. 0^m,163; caud. 0^m,140; rostri 0^m,042; tarsi 0^m,040-0^m,038.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace, Beccari*).

a (621) ♂ Weri (Gran Kei) 5 Agosto 1873 (*B.*).

Individuo descritto.

b (648) ♀ Kei-Bandan (Gran Kei) 16 Agosto 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma un po' più scuro superiormente, colle piume del pileo un po' più grigie, specialmente nel mezzo, e colla gola un poco più chiara.

c (—) ♀ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).

Simile al primo individuo, ma col pileo un poco più scuro.

d (590) ♂ Kei Bandan 28 Luglio 1873 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume inferiori del collo e superiori del petto marginate di giallo, residui dell'abito giovanile.

e (581) ♂ Kei Bandan 24 Luglio 1873 (*B.*).

Individuo giovane simile al precedente, ma col pileo più bruno; la gola, specialmente lungo la base delle branche della mandibola, e la regione auricolare sono di color più scuro; le piume della parte superiore del dorso sono marginate di bianco-gialliccio, e le piume della parte superiore del petto sono scure e marginate di giallo dorato; finalmente le remiganti e le timoniere sono marginate esternamente di olivastro.

Questa specie somiglia moltissimo al *Ph. moluccensis,* dal quale si distingue per un insieme di caratteri difficili da apprezzare senza il confronto diretto degli esemplari delle due specie; la somiglianza è tale che se nell'interposto gruppo di Ceram non si trovasse una specie distinta io dubiterei che il *Ph. plumigenis* non fosse realmente diverso dal *Ph. moluccensis.*

Sp. 582. **Philemon fuscicapillus** (Wall.).

Tropidorhynchus fuscicapillus, Wall., Ibis, 1862, p. 351 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865).
Philemon fuscicapillus, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2075 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 79, n. 64 (1880).

Supra saturate fusco-olivaceus, capite obscuriore; subtus cineraceus; gula pallide cinerea, regione subauriculari cinereo-sericea; remigibus, praesertim secundariis, obsolete olivaceo marginatis, cute nuda perioculari carnea; rostro nigro, prope culminis basin carinato, minime tuberculato; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0^{m},350; al. 0^{m},155; caud. 0^{m},145; rostri 0^{m},043; tarsi 0^{m},037.

Hab. in Moluccis — Morty (*Wallace*); Halmahera; Batcian (*Finsch, G. R. Gray*).

Oltre al tipo ho esaminato un altro individuo di questa specie, forse raccolto dal Wallace, ed inviato al Museo di Torino dal Verreaux.

Questa specie è ben caratterizzata dal colore scuro della testa, dal color carnicino della pelle perioculare, e dalla mancanza delle piume ricurve all'insù sulla cervice, ove invece sono volte all'ingiù come nei comuni uccelli.

Secondo il Wallace, i giovani hanno le piume della parte media del dorso e del petto con larghi margini giallo-olivastri.

Sp. 583. **Philemon albitorques**, Sclat.

Philemon albitorques, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 553, n. 4 (Admiralty Islands) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 65 (1880).

Superne fuscus, alis caudaque obscurioribus; fascia cervicis postica albida; gula cinerea, plumarum rhachide nigra, pilosa, rigidiuscula; collo antico albido, pectore summo albido, flavido tincto; gastraeo reliquo albido-cineraceo; fronte, loris et oculorum ambitu

nudiusculis; subalaribus albido-cineraceis; rostro nigricante-corneo, mandibulae basi flava; pedibus obscure cinereis; « iride brunnea ».

Long. tot. circa 0m,360; al. circa 0m,180; caud. circa 0m,145; rostri 0m,048; tarsi 0m,049.

Hab. in Papuasia — Ins. Admiralitatis (*Challenger*).

Ho esaminato l'unico individuo, tipo di questa specie, raccolto nell'Isola Selvaggia (Wild Island) durante il viaggio del Challenger. Lo Sclater fa notare che quell'individuo è in muta, ma, secondo me, è piuttosto un giovane colle remiganti e colle timoniere incompiutamente sviluppate; il colore giallo dorato che tinge la regione del petto è un segno certo di età giovanile. Esso è indicato come femmina.

Questa specie è notevole pel collare cervicale bianchiccio molto cospicuo; il suo becco è senza tubercolo e semplicemente rilevato alquanto alla base del culmine.

Il Moseley ha la seguente nota intorno a questa specie:

« Quest'uccello manda un grido simile a quello del *Tropidorhynchus corniculatus* d'Australia ».

Sp. 584. **Philemon subcorniculatus** (H. et J.).

Merops subcorniculatus, Hombr. et Jacq., Ann. des Sc. Nat. 1841, p. 314 (Tipo esaminato).

Tropidorhynque subcornu, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, pl. 16, f. 1 (1844).

Tropidorhynchus subcornutus « Temm. » Mus. Lugd. — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 125, n. 6 (1846) (descr. nulla). — Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 262 (Not. Coll. Delattre, p. 54) (1854). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349. — Wall., Ibis, 1861, p. 283, 285. — Id., P. Z. S. 1863, p. 27. — Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865).

Tropidorhynchus subcorniculatus, G. R. Gr., Gen. B. App. p. 6 (1849). — Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 87, pl. 16, f. 1 (1853). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 262 (Not. Coll. Delattre, p. 54) (1854). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164.

Philedon subcornutus, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 141, sp. 308, t. 504, f. 3516 (1852).

Philemon subcornutus, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2076 (1869). — Rosenb., Malay. Archip. p. 322 (1879).

Philemon subcorniculatus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 66 (1880).

Fusco-olivaceus; pileo concolore, plumis strictis, elongatis, rigidiusculis; subtus griseo-olivaceus, pectore summo flavo-olivaceo; tectricibus alarum et remigibus fuscis, exterius viridi-olivaceo marginatis; alis subtus griseis; tectricibus alarum inferioribus griseo-fuscis; cauda fusca, exterius olivaceo marginata, subtus grisea; cute nuda perioculari fusco-olivacea; rostri culmine basin versus paullum elevato, minime tuberoso; rostro pedibusque nigris; iride brunneo-rubra.

Juv. *Avi adultae similis, sed capite obscuriore, pectoris dorsique plumis flavido marginatis.*

Long. tot. 0m,374; al. 0m,168; caud. 0m,140; rostri 0m,046; tarsi 0m,031.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Hombron* et *Jacquinot*, *Wallace*).

Tirolin,

Questa specie fu scoperta presso Warou nell'isola di Ceram. Essa si distingue pel colore olivastro dominante, e per la fascia pettorale volgente al giallo.

Fa notare il Wallace come una imitazione di questa specie si trovi nella *Mimeta forsteni*, Bp., pure di Ceram; il quale fatto è analogo a quello della somiglianza della *Mimeta bouruensis* (Q. et G.) col *Philemon moluccensis* (Gm.).

Sp. 585. **Philemon cockerelli**, Sclat.

Philemon cockerelli, Sclat., P. Z. S. 1877, p. 104 (Tipo esaminato); 1879, p. 447. — Layard, Ibis, 1880, p. 297. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 67 (1880).

Akou, Abitanti della Nuova Britannia (*Layard*).

Supra griseo-fuscus unicolor, pileo et capitis lateribus vix obscurioribus; subtus dilutior, sordide cinereus, collare cervicali concolore; gutture purius cinerascente et striis angustis scapalibus instructo; fronte, loris, oculorum ambitu et mandibulae inferioris basi denudatis; plumis auricularibus pileo concoloribus; rostro obscure corneo, tubere basali destituto; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,350; al. 0m,158; caud. 0m,140; rostri hiat. 0m,045; tarsi 0m,040.

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown*).

Ho esaminato il tipo di questa specie, la quale per la fronte nuda somiglia alquanto al *Ph. jobiensis*, nel quale tuttavia la nudità è molto più estesa; inoltre questo ha le piume del capo acuminate e più chiare. Pel colorito il *Ph. cockerelli* somiglia moltissimo al *Ph. plumigenis*, dal quale differisce pel becco un poco più robusto e più breve, per la fronte più estesamente denudata e pel pileo, pei lati della testa e per le parti superiori di colore alquanto più cupo. Così pure il *Ph. cockerelli* somiglia al *Ph. fuscicapillus*, Wall. del gruppo di Halmahera, ma questo ha la fronte non nuda, ma piumata, ed il colorito generale un poco più scuro.

Assai cospicuo nel *Ph. cockerelli* è il distacco fra il color cupo della testa ed il grigio del collo, ove si nota un collare cenerino, che lo cinge posteriormente.

Il Layard dice che questa specie è molto comune nella Nuova Britannia.

Sp. 586. **Philemon jobiensis** (Meyer).

Tropidorhynchus jobiensis, Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 113 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418.

Philemon jobiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 68 (1880).

Philemon Tropidorhyncho novae guineae, Müll. et Schleg. *simillimus, sed culmine rostri, basin versus, paullum elevato, minime tuberoso et fronte verticeque nudis, rare pilosis diversus.*

Fronte et vertice nudis, pilis nigris raris instructis; occipite plumoso et notaeo reliquo obscure cinereis; subtus pallidior, gutturis et pectoris summi plumis cinereo-sericeis in medio fusco striolatis; alis caudaque fuscis; cute nuda capitis, rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0m,320; al. 0m,160; caud. 0m,130; rostri 0m,043; tarsi 0m,037.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Ansus (Jobi) 7 Aprile 1875 (*B.*).

Esemplare adulto.

Il *Ph. jobiensis*, somiglia molto al *Tropidorhynchus novae guineae*, dal quale differisce per mancare della tuberosità sulla fronte alla base del becco; la parte anteriore del pileo è nuda, o meglio sparsa di rari peli neri.

Il Meyer fa notare che nei giovani le piume del capo si avanzano di più verso la fronte, e che i margini esterni delle remiganti secondarie e terziarie, ed in parte anche le cuopritrici superiori delle ali sono olivastre; i piedi non sono neri, ma brunicci.

La lunghezza del becco varia a seconda dell'età.

Questa specie è propria di Jobi.

Gen. TROPIDORHYNCHUS, V. et H.

Typus:

Tropidorhynchus, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 323 (1826) . . . . *Merops corniculatus*, Lath.

Sp. 587. Tropidorhynchus novae guineae, S. Müll.

Merops monachus, Quoy. et Gaim. (nec Lath.), Voy. de l'Astrolabe, Zool. I, p. 193 (1830).
Tropidorhynchus monachus, Less., Compl. de Buffon, Ois. p. 595 (1838).
Meliphaga corniculata, S. Müll. (nec Lath.), Verh. Land- en Volkenk. p. 21 (1839-1844).
Tropidorhynchus Novae Guineae, S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 153 (1839-1844). — Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, n. 36 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 174, 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 24, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 168 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2086 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 113, 214 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 775 (1875). — Salvad. et D'Alb., op. cit. p. 826 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 401 (1876); IX, p. 34 (1876); X, p. 146 (1877). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 321. — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 111, 287 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 497 (1877); XIV, p. 687 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 365, 553 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 80, n. 69 (1880).
Philedon novae Guineae, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 142, sp. 314 (1852).
Tropidorhynchus mitratus, S. Müll., MS. — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, sp. 34 (1858) — G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 24, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Finsch, Neu-

Guinea, p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2090 (1869) — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 114 (1874). — Rosenb., Malay. Archip. p. 553 (1879).

Tropidorhynchus corniculatus « S. Müll. » Sclat. (nec Lath.), in Syn. *T. mitrati*, Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 169 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 169.

Tropidorhynchus marginatus, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 429, 434 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 160, sp. 2087 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 114 (1874).

Philemon Novae Guineae, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 390 (1876); IV, p. 100 (1879).

Philemon marginatus, Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).

Naku, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Tubere frontali valde elevato; pileo plumoso; notaeo toto fusco-cinereo; plumis recurvis cervicis pallide griseis; lateribus capitis et colli nudis, nigris; pilis subauricularibus nigricantibus; gutture griseo-sericeo, plumarum apice angustato, stria scapali fusca; gastraeo reliquo griseo; alis caudaque dorso concoloribus, paullo obscurioribus; rectricum apice pallidiore; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Juv. *Remigibus exterius olivaceo marginatis, dorsi plumis albido marginatis, gutturis plumis albido-flavido marginatis.*

Long. tot. $0^m,370$-$0^m,340$; al. $0^m,155$-$0^m,142$; caud. $0^m,135$-$0^m,120$; rostri $0^m,047$-$0^m,044$; tarsi $0^m,039$-$0^m,037$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad litus occidentale (*S. Müller*), Tangion Bair, Sorong (*D'Albertis, Bruijn*), Dorei Hum (*Beccari*), Has (*Beccari*), Emberbaki (*D'Albertis*), Dorei (*Wallace, Meyer, Bruijn, Beccari*), Andai (*Bruijn*), Mansinam (*Bruijn, Beccari*), Mansema (*Beccari*), Rubi, Inviorage, Passim, Waweji (*Meyer*), Nirba (*Bruijn*), Aiomesowar (*Bruijn*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), ad flumen Kataw (*Chevert*), prope sinum Hall (*D'Albertis*); Waigiou (*Bruijn, Wallace*); Batanta (*Beccari, Bruijn*); Salvatti (*Brujin*); Kofiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); Ins. Aru (*Wallace, Beccari*).

a (4) ♀ Tangion Bair Aprile 1872 « Iride castagna; becco e piedi neri » (*D'A.*).
b (—) ♀ Tangion Bair Aprile 1872 « Iride rossa; becco e piedi neri » (*D'A.*).
c (106) ♂ Sorong Maggio 1872 « Iride castagna; becco e piedi neri » (*D'A.*).
d (—) ♂ Sorong Giugno 1872 « Iride rossa; becco e piedi neri » (*D'A.*).
e (207) ♀ Sorong Giugno 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi plumbei scuri » (*D'A.*).
f (—) ♂ Sorong 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ Sorong 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Sorong 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Dorei Hum 19 Febbraio 1875 (*B.*).
j (—) — Has (N. G.) 26 Febbraio 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Emberbaki Novembre 1872 « Iride nera; becco nero; piedi plumbei » (*D'A.*).
l-m (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
n-o (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Gli esemplari *m, o* hanno le remiganti tinte lievemente di olivastro.

p (—) — Baja del Geelwink (acquistato dai nativi di Ternate) (*B.*).

q-u (—) ♂ Dorei 29 Marzo-23 Maggio 1875 (*Bruijn*).
v-d' (—) ♀ Dorei 31 Marzo-8 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Gli esemplari *v*, *z* e *d'* hanno i margini delle remiganti tinti di olivastro, le piume del dorso con sottili margini bianchicci, e quelle del gozzo marginate di bianchiccio-giallognolo.

e' (—) ♂ Dorei 26 Novembre 1875 (*B.*).
f'-g' (—) ♂ Andai 6 Aprile-19 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i' (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*B.*).
j' (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
k'-p' (—) ♀ Mansinam 29-31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
q'-t' (—) ♂ Mansinam 12-13 Aprile 1875 (*Bruijn*).
u' (—) ♀ Mansinam 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).
v' (—) ♂ Mansinam 18 Maggio 1875 (*Bruijn*).
x'-y' (—) ♀ Mansinam 18-24 Maggio 1875 (*Bruijn*).
z'-a^2 (—) ♀ Mansinam 5-7 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Gli esemplari *p'*, *u'*, *x'*, a^2 sono simili agli esemplari *v*, *z*, *d'*.

b^2 (—) ♂ Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).

Simile ai precedenti *p'*, *u'*, ecc.

c^2 (—) ♀ Mansinam 7 Giugno 1875 (*B.*).
d^2 (—) ♂ Mansema 27 Maggio 1875 (*B.*).

Simile a b^2, ecc.

e^2 (—) — Nirba (N. G.?) (*Bruijn*).
f^2 (—) — Aiomesowar (N. G.?) (*Bruijn*).
g^2 (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).
k^2 (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
l^2-m^2 (—) ♂ Batanta 24-26 Luglio 1875 (*B.*).
n^2 (—) ♀ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).
o^2-p^2 (—) ♂ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
q^2-r^2 (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

L'esemplare r^2 è un giovane colle remiganti marginate di olivastro, ecc.

s^2-x^2 (—) ♂ Salvatti 7-9 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y^2-c^3 (—) ♀ Salvatti 9 Maggio-6 Luglio 1875 (*Bruijn*).
d^3 (—) ♀ Kofiao 30 Luglio 1875 (*B.*).

Esemplare notevole per la piccolezza della tuberosità frontale.

e^3 (21) ♂ juv. Baia Hall 8 Aprile 1875 « Becco nero; occhi bianco sudici; piedi cenerini. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Remiganti marginate di olivastro.

*f*³ (43) ♂ Baia Hall 17 Aprile 1875 (*D'A.*).
*g*³ (227) ♂ Baia Hall 9 Luglio 1875 « Occhi castagni; piedi neri » (*D'A.*).
*h*³ (330) ♂ Baia Hall 15 Luglio 1875 (*D'A.*).
*i*³ (695) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Occhi rosso cupo » (*D'A.*).
*j*³ (86) ♀ Fiume Fly (150 m.) 8 Giugno 1877 (*D'A.*).
*k*³ (87) ♀ Fiume Fly (150 m.) 8 Giugno 1877 (*D'A.*).
*l*³ (167) ♂ Fiume Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 « Becco nero; piedi nero-cenerini; occhi castagni. Si nutre di frutta e d'insetti » (*D'A.*).

L'ultimo esemplare, non al tutto adulto, ha le piume della parte superiore del dorso marginate di bianchiccio.

*m*³ (98) ♂ Vokan (Aru) 27 Marzo 1873 « Iride vinosa » (*B.*).
*n*³ (327) ♂ Giabu-lengan (Aru) 14 Aprile 1873 (*B.*).
*o*³ (318) ♂ Giabu-lengan 20 Aprile 1873 (*B.*).
*p*³ (136) ♀ Vokan 7 Aprile 1873 (*B.*).
*q*³ (155) ♀ Vokan 9 Aprile 1873 (*B.*).
*r*³ (219) ♀ Giabu-lengan 28 Aprile 1873 (*B.*).
*s*³ (291) ♀ Giabu-lengan 8 Maggio 1873 (*B.*).
*t*³ (335) ♀ Giabu-lengan 15 Maggio 1873 (*B.*).
*u*³ (407) ♀ Lutor (Aru) 20 Giugno 1873 (*B.*).
*v*³ (218) ♂ juv. Giabu-lengan 28 Aprile 1873 (*B.*).

L'ultimo individuo, colle piume molli ed incompiutamente sviluppate, è molto giovane; esso differisce dagli adulti per molti caratteri: manca del tubercolo frontale, ed alla base del becco il culmine è ingrossato e leggermente elevato; il pileo è bruno rossiccio; le piume del dorso hanno sottili margini bianco-giallicci; la gola è di color bruno-scuro uniforme; le piume della base del collo e della parte superiore del petto hanno margini giallicci chiari; le remiganti e le timoniere hanno esternamente sottili margini olivastri.

*x*³ (—) — D'ignota località (*B.*).
*y*³ (—) — Esemplare d'incerta località (*Bruijn*).

L'ultimo individuo è indicato di Awek (Jobi), ma certamente questa località è erronea.

Tutti gli esemplari soprannoverati appartengono positivamente alla stessa specie; gli adulti delle varie località non differiscono fra loro altro che per lievissime differenze; notevole è l'esemplare di Koffiao per la piccolezza del tubercolo frontale; invece gli esemplari delle Isole Aru hanno il tubercolo frontale più grande, o meglio più esteso all'innanzi. I giovani differiscono dagli adulti per le remiganti marginate esternamente di olivastro, per le piume del dorso marginate di bianchiccio, e per quelle del

gozzo con margini bianchicci volgenti al giallognolo; esemplari cosiffatti sono stati descritti col nome di *Tropidorhynchus marginatus*, G. R. Gr.

I primi a menzionare questa specie furono Quoy e Gaimard, i quali, sebbene la chiamassero col nome di una specie Australiana, ne indicarono abbastanza esattamente i caratteri distintivi.

Il nome *Tr. mitratus*, Müll. appartiene soltanto in parte a questa specie, giacchè nel Museo di Leida quel nome è stato dato a tre individui di specie diverse, cioè a due maschi di Samao e di Sumbawa, e ad una femmina della Nuova Guinea; quindi quel nome spetta soprattutto alla specie del gruppo di Timor, la quale si distingue soltanto per la gola di colore più chiaro, per avere due fascie chiare sui lati del pileo, e per gli apici delle timoniere più chiari.

Il *T. novae guineae* somiglia moltissimo al *T. buceroides*, Gould del Capo York, il quale si distingue non solo pel tubercolo frontale più grande, ma anche pel pileo e pel colorito in generale più chiaro.

Il *T. novae guineae* si trova in tutta la Nuova Guinea e nelle isole papuane occidentali, ed è la sola specie del genere, che vi sia stata trovata finora; essa sembra molto comune.

Il Ramsay scrive: Questo è uno degli uccelli più comuni presso Porto Moresby; si vede volare in quella regione in branchi di dieci a venti individui; si nutre dei frutti degli alberi, e frequenta anche gli alberi in fiore, e specialmente le Eritrine. Come il *T. corniculatus* della Nuova Galles del Sud è uccello chiassoso e battagliero.

Il von Rosenberg alla sua volta dice: È un uccello interessante, che colpisce l'attenzione del viaggiatore. Il suo canto, che talora esso fa udire da mattina a sera, è così caratteristico, che non lo si dimentica più quando lo si è udito una volta; esso consta di suoni come di tintinnìo di campana, alternati con suoni, con stridi e miagolamenti di gatto, che non si possono descrivere. Questo canto è così forte che si può udirlo anche un miglio lontano in mare. Quando il tempo è piovoso lo si ode raramente. Questo uccello è molto comune tanto presso le coste, quanto nell'interno, sta sempre sulle cime degli alberi, i quali va ricercando in diverse attitudini, posato, od aggrappato coi suoi forti piedi ai rami. Non è sospettoso; il suo volo è simile a quello del nostro Picchio; va ordinariamente da un albero all'altro. I marinai Malesi lo chiamano uccello del mattino, perchè è il primo a farsi udire sul far del giorno.

GEN. MELITHREPTUS, VIEILL.

Typus:

Melithreptus, Vieill., Analyse (1816).
Haematops, Gould, P. Z. S. 1836, p. 144 . . . . *H. validirostris*, Gould.
Gymnophrys, Sw., Class. B. II, p. 327 (1837) . . . . *Meliphaga torquata*, Sw.
Eidopsarus, Sw., Class. B. II, p. 327 (1837) . . . . *E. bicinctus*, Sw.
Idopsarus, Agass., Nomencl. Zool. Ind. p. 194 (1846).

Sp. 588. Melithreptus albigularis, GOULD.

Melithreptus albogularis, Gould, P. Z. S. 1847, p. 220. — Id., B. Austr. IV, pl. 74 (1848). — G. R. Gr., Gen. B. App. p. 6 (1849). — Bp., Consp. I, p. 395 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. n. 554 (1852). — Id., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 137, sp. 300, t. 501, f. 3503-5 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 56 (1859). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 571 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 161, sp. 2103 (1869). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876); II, p. 190 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 497 (1877). — Ramsay, op. cit. III, p. 287 (1879); IV, p. 100 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 70 (1880).

Supra olivaceo-flavus; capite, lateribus colli et pectoris summi nigris; fascia occipitali semilunari et gastraeo toto albis; alis et cauda fuscis, flavo-viridi marginatis; iride obscure rubra; rostro nigricante; pedibus griseo-virescentibus, antice caerulescentibus.

Long. tot. $0^m,130$; al. $0^m,070$; caud. $0^m,050$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Nova Hollandia orientali et septentrionali (*Gould*); in Papuasia — Nova Guinea, prope Portum Moresby (*Stone*).

Io ho visto nel Museo Britannico uno degli esemplari raccolti dallo Stone presso Port Moresby, ed era simile in tutto ad un altro di Port Essington.

Questa specie differisce dal *M. lunulatus* (Shaw), anch'esso australiano, per le dimensioni alquanto minori, per la fascia nucale bianca più larga e pel colore olivastro delle parti superiori più decisamente giallognolo.

Il Ramsay dice che questa specie è abbondante nei boschi lungo il fiume Laloki, ove frequenta diverse sorta di alberi fioriti. Lo stesso Ramsay afferma che questo uccello è comunissimo nell'estremità orientale della Nuova Guinea verso l'Isola Teste.

Si noti che il *Melithreptus albigularis*, Finsch, Neu-Guin. p. 165, fondato sopra un esemplare di Lobo, raccolto da S. Müller, è la *Conopophila albigularis*.

GEN. ZOSTEROPS, VIG. et HORSF.

Typus:

Zosterops, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 234 (1826). . *Z. dorsalis*, Vig. et Horsf.
Zosteropisylvia, P. Wurt., Icon. ined. n. 26 (Heugl., Journ. f. Orn. 1867, p. 295) . . . . *Z. icterovirens*, P. Wurt.

Clavis specierum generis Zosteropis:

I. Gastraeo versicolore:
  a. jugulo albo; subcaudalibus flavis:
    a'. annulo periophthalmico albo:

a'. superne griseo-olivascente-fusca . . . . 1. Z. *fusca*.
b''. superne olivaceo-virides:
a'''. capite et cervice fusco-nigris . . . . 2. » *atriceps*.
b'''. sincipite et loris tantum fuscis; occipite et cervice flavo-olivaceis . . . . 3. » *fuscifrons*.
b'. annulo periophthalmico albo nullo:
a^4. pileo toto olivaceo . . . . 4. » *mysorensis*.
b^4. pileo fusco, frontem versus nigricante . . . . 5. » *hypoleuca*.
b. jugulo et subcaudalibus flavis:
a^5. fronte minime fuscescente:
a^6. fronte flava . . . . 6. » *grayi*.
b^6. fronte viridi-olivacea, dorso concolore:
a^7. superne pallide flavescente-viridis . . . . 7. » *albiventris*.
b^7. superne viridi-flavescentes:
a^8. gula flava . . . . 8. » *novae guineae*.
b^8. gula aureo-flava . . . . 9. » *aureigula*.
b^5. fronte fusca:
a^9. sincipite fuscescente; gula aureo-flava . . . . 10 » *chrysolaema*.
b^9. sincipite nigro; gula flava . . . . 11. » *frontalis*.
II. Gastraeo toto flavo:
a. remigibus rectricibusque nigricantibus:
a'. pileo flavo-virescente, dorso concolore:
a''. rostro minore, long. 11-13 mill.:
a'''. inferne flavae:
a^4. dorso laetius et purius flavo-virescente:
a^5. gastraeo laetius flavo . . . . 12. » *intermedia*.
b^5. gastraeo flavo minus pulchro . . . . 13. » *chloris*.
b^4. dorso flavo-virescente sordidiore et obscuriore . . . 14. » *buruensis*.
b'''. inferne virescens . . . . 15. » *griseotincta*.
b''. rostro longiore, long. 15 mill. . . . . 16. » *longirostris*.
b'. pileo nigricante . . . . 17. » *fuscicapilla*.
b. remigibus rectricibusque brunnescentibus:
a'. superne flavo-virescens unicolor. . . . . 18. » *brunneicauda*.
b'. superne flavo-virescens, pileo fuscescente, uropygio flavicante. 19. » *uropygialis*.

Sp. 589. **Zosterops fusca**, Bernst.

Zosterops fusca, Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 406. — Finsch, Journ. f. Orn. 1866, p. 139. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 163, sp. 2139 (1869). — Rosenb., Malay. Archip. p. 586 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 71 (1880).

« *E griseo-olivascente fusca. Mento, jugulo limbisque palpebrarum (annulo periophthalmico) albis; pectore supra olivaceo-fusca* (sic!), *infra albescente; rostro fusco; pedibus e caerulescente-griseis; iridibus oculorum in adulto rufescentibus in juvene e flavescente-fuscis* » (Bernstein).

Long. rostri 0m,010; rostri hiatus 0m,012; al. 0m,057; caud. 0m,040; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Bernstein*).

Ho riferito la descrizione originale del Bernstein, che ne ha data un'altra più dettagliata in tedesco, la quale qui aggiungo tradotta in italiano: « Parti superiori grigio-bruno olivastro, le redini alquanto più scure del pileo. Mento, gola e margine delle palpebre bianchi; parte superiore del

petto, o regione del gozzo di color grigio-bruno-olivastro chiaro, tinto di gialliccio, la parte media ed inferiore del petto bianche sudicie, più o meno tinte di gialliccio; remiganti bruno-fuliggine coi margini esterni di color gialliccio sudicio, e cogl'interni verso la base bianchi; cuopritrici inferiori delle ali bianche sudicie; margine dell'ala, e specialmente l'articolazione del carpo, più o meno variegato di grigio bruno; la coda grigio bruna, con una fascia scura all'apice, che non giunge all'apice esterno (?) della medesima, e che inoltre è meno distinta sulle due timoniere mediane.

« Il giovane differisce dagli adulti pel colore più chiaro delle parti superiori, come anche per l'anello perioculare e per le parti inferiori più o meno tinte di gialliccio.

« L'iride degli adulti è di color bruno-rosso; quella dei giovani giallo-bruno sudicio; il becco dei primi è bruno-nero, dei secondi bianchiccio corneo alla base; i piedi sono grigio-azzurrognoli, più pallidi nei giovani che non negli adulti ».

Dice il Bernstein che questo uccello, il quale vive in piccole truppe, non era molto raro durante il suo soggiorno nell'Isola di Waigiou, cioè nei mesi di Marzo, Aprile e Maggio; egli lo incontrò varie volte in mezzo alle fitte *Rizofore*, che crescono lungo le rive del mare; ivi faceva caccia di piccoli insetti, che costituiscono il suo nutrimento; per la sua piccolezza e mobilità non era sempre facile di ucciderlo.

Questa specie mi è del tutto sconosciuta; mi pare di ricordare di averla ricercata invano nel Museo di Leida, ed io dubito che non si tratti di una specie del genere *Zosterops*.

Sp. 590. **Zosterops atriceps**, G. R. Gr.

Zosterops atriceps, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 350 (Tipo esaminato). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 22, n. 33. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 163, sp. 2145 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 80, n. 72 (1880).

Typus: *Olivaceo-viridis; capite et cervice fusco-nigris; annulo circumoculari albo; corpore subtus albido, lateribus nonnihil griseo tinctis; subcaudalibus flavo-citrinis; remigibus fuscis, dorsi colore exterius marginatis; cauda fusco-brunnescente, rectricum marginibus externis brunneo-olivaceis; subalaribus albis; rostro nigro, mandibula ad basin pallida; pedibus corneis.*

Long. tot. $0^m,123$; al. $0^m,057$; caud. $0^m,039$; rostri $0^m,012$; tarsi $0^m,015$.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*).

Ho esaminato il tipo di questa specie, la quale appartiene al gruppo di quelle colla gola bianca; essa si distingue facilmente dalle affini pel colore nerastro del pileo che si estende sui lati della testa e su tutta la cervice.

Sp. 591. **Zosterops fuscifrons**, Salvad.

Zosterops fuscifrons, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 339, sp. 24 (1878); XVI, p. 80, n. 73 (1880).

Zosterops *Z.* atricipiti, *G. R. Gr. ex Batcian simillima, sed sincipite et loris tantum fuscis; occipite, cervice et genis flavo-olivaceis, dorso concoloribus, minime fuscis; alis et cauda fuscis, flavo-olivaceo marginatis; gastraeo, subcaudalibus flavis exceptis, albo; annulo perioculari vix conspicuo albido.*

Long. tot. $0^{m},110$; al. $0^{m},060$; caud. $0^{m},040$; rostri $0^{m},012$; tarsi $0^{m},016$.

Hab. in Moluccis — Halmahera, prope Galela (*Bernstein*).

Tre esemplari tipici di questa specie sono nel Museo di Leida.

Sp. 592. **Zosterops mysorensis**, Meyer.

Zosterops mysorensis, Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 116 (1874) (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 81, n. 74 (1880).

Supra olivacea, uropygio laetiore; gastraeo albo; pectore superiore grisco tincto; subcaudalibus pallide flavis; lateribus colli et genis grisco tinctis; loris fuscescentibus; remigibus nigricantibus, exterius pulchre viridi-olivaceo, intus albo marginatis; margine alarum flavido; subalaribus albis, flavido mixtis; cauda supra nigricante, subtus grisea; rectricibus exterius viridi-olivaceo marginatis; rostro nigro; mandibulae basi pallida; pedibus nigris.

Foem. *Mari simillima.*

Long. tot. $0^{m},110$; al. $0^{m},062$; caud. $0^{m},039$; rostri $0^{m},011$; tarsi $0^{m},018$.

Hab. in Papuasia — Mysori (*Meyer, Beccari*).

a-d (—) ♂ Korido (Misori, 9-19 Maggio 1875 (*B.*).
e (—) ♀ Korido (Misori) 20 Maggio 1875 (*B.*).

La femmina non differisce sensibilmente dai maschi; l'esemplare *d* è stato confrontato col tipo.

Questa specie appartiene al gruppo di quelle colla gola bianca; essa somiglia alla specie seguente per la mancanza dell'anello perioculare di piume bianche, ma ne differisce pel petto e pei fianchi tinti di grigio, pel pileo tutto del colore del dorso e non nereggiante nella parte anteriore, e pel sottocoda più pallido.

Sp. 593. **Zosterops hypoleuca**, Salvad.

Zosterops hypoleuca, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 340, sp. 25 (1878); XVI, p. 81, n. 75 (1880).

Zosterops *Z.* mysorensi, Meyer *simillima, sed subtus alba (pectore et lateribus minime cinereo tinctis); pileo fusco, frontem versus sensim obscuriore, nigricante; subcaudalibus flavis laetioribus.*

Long. tot. 0m,115; al. 0m,055; caud. 0m,038; rostri 0m,012; tarsi 0m,017.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Frank*).

Nel Museo Britannico conservasi il tipo di questa specie, differente dalla *Z. mysoriensis* pei caratteri sopraindicati.

Sp. 594. Zosterops grayi, Wall.

Zosterops citrinella, Wall. (nec Müll.), Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 473 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, 191 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, n. 184 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — Sharpe, Cat. B. IV, p. 211 (nota) (1879).
Zosterops grayi, Wall., P. Z. S. 1863, p. 494. — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 23, sp. 36. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 163, sp. 2137 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 654 (1879); XVI, p. 81, n. 76 (1880).
Gerygone (!) **grayi** G. R. Gr., Hand-List, I, p. 220, sp. 3145 (1869).
Gerygone citrinella, Rosenb., Malay. Archip. p. 365 (1878-79).

Singwàk, Abitanti delle Kei (*von Rosenberg*).

Notaeo viridi-flavo, uropygio flavescentiore; pileo fusco tincto; fronte, gula, gutture, tibiis et subcaudalibus flavis; annulo perioculari albo-sericeo, antice et inferius nigro circumdato; abdomine albo, in medio flavo tincto; remigibus rectricibusque fuscis, viridi-flavo marginatis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,125; al. 0m,063; caud. 0m,048; rostri 0m,012; tarsi 0m,019.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Wallace, Beccari*); ? ins. Aru (*von Rosenberg*).

a (572) ♀ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
b (573) ♀ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
c (574) ♂ Kei Bandan 23 Luglio 1873 (*B.*).
d (575) ♂ Kei Bandan 22 Luglio 1873 (*B.*).
e (576) ♂ Kei Bandan 23 Luglio 1873 (*B.*).
f (—) ♀ Kei Werij 5 Settembre 1873 (*B.*).

Le prime due femmine non differiscono sensibilmente dai maschi; l'ultima, forse non al tutto adulta, ha il giallo della fronte meno vivo.

Come fa notare anche il Wallace, questa specie è più grande della *Z. citrinella*, S. Müller di Timor, colla quale egli da prima la confuse; inoltre in essa il giallo della parte anteriore del collo si estende più in basso.

Nel Museo di Leida esiste un esemplare di questa specie, raccolto dal von Rosenberg, ed è indicato delle Isole Aru; ma io dubito che questa località non sia esatta.

Sp. 595. Zosterops albiventris, Rchb.

Zosterops à ventre blanc, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, pl. 19, f. 3 (1844) (Tipo esaminato).
Zosterops sp., G. R. Gr., Gen. B. II, p. 198, sp. 17 (1848). — Bp., Consp. I, p. 398 (1850)

Zosterops albiventris, Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 92, sp. 195, t. 461, f. 3298 (1 Martii 1852). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 21, sp. 31. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 81, n. 77 (1880).
Zosterops albiventer, Pucher. et Jacq., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 95 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 237, sp. 185 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 163, sp. 2138 (1869).

Dorso, capitis lateribus, alarum tectricibus et uropygio pallide flavescente-viridibus; annulo periophthalmico albo; macula sublorali nigricante vix conspicua; gutture et subcaudalibus pallide flavis; gastraeo reliquo albo, exceptis hypochondriis nonnihil grisescentibus; remigibus fuscis, dorsi colore limbatis, intus albo marginatis; subalaribus albis; rectricibus fuscis, exterius flavo-virentibus; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. 0m,120; al. circa 0m,058; caud. 0m,045; rostri 0m,012; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Ins. Warrior, prope litus meridionale Novae Guineae, (Lat. S. 9°48', Long. O. 143°1') (*Hombron* et *Jacquinot*).

Nella descrizione che il Pucheran ed anche l'Hartlaub dànno di questa specie non è fatta menzione nè delle piume bianche costituenti nelle altre l'anello perioculare (che appare ben manifesto nella figura di Hombron e Jacquinot), nè della macchia scura, o nereggiante infraoculare, che invero non si scorge nella figura, ma che tuttavia esiste, sebbene poco distinta nell'individuo *tipo*, che ho esaminato nel Museo di Parigi.

Sp. 596. Zosterops novae guineae, Salvad.

Zosterops sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 954 (1875).
Zosterops novae guineae, Salvad., op. cit. XII, p. 341, sp. 27 (1878); XVI, p. 81, n. 78 (1880).

Superne viridi-flavescens; loris fuscis, annulo perioculari albo valde conspicuo; gula et subcaudalibus flavis, his paullo pallidioribus; pectore et abdomine albidis, lateribus griseo tinctis; tibiis flavo tinctis; remigibus rectricibusque fuscis, exterius dorsi colore marginatis; rostro fusco, pedibus plumbeis.

Long. tot. circa 0m,110; al. 0m,059; caud. 0m,039; rostri 0m,011; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (Montibus Arfak) (*Beccari*, *Bruijn*); ? ins. Aru (*von Rosenberg*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 10 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♀ Mori (Arfak) 3-15 Maggio 1875 (*B.*).
g-h (—) ♂ Profi (Arfak) 7 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

La *Z. novae guineae* somiglia molto alla *Z. aureigula*, ma ne differisce per la gola di un giallo più pallido, e quindi somiglia più di questa alla

Z. albiventris, col tipo della quale ho confrontati alcuni degli esemplari annoverati, i quali differiscono pel colore verde-olivastro più giallognolo e più vivo, pel colore giallo della gola e del sottocoda molto più vivo, e pel colore delle timoniere e delle remiganti molto più scuro.

Nel Museo di Leida si conservano sei esemplari delle Isole Aru (*von Rosenberg*) simili a quelli soprannoverati, ma un poco più piccoli. Vi sono inoltre altri tre esemplari, uno dei quali senza indicazione di località raccolto dal von Rosenberg, un secondo indicato di Amboina (*Hoedt*)! ed un terzo di Ceram (*Moens*)! Ma ambedue queste località sono forse erronee.

Sp. 597. **Zosterops aureigula**, Salvad.

Zosterops albiventer minor, Meyer, Sitzb. k. Ak. d. Wissensch. zu Wien, LXX, p. 115 (1874).
Zosterops aureigula, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 340, sp. 26 (1878); XVI, p. 81, n. 79 (1880).

Superne viridi-flavescens; loris fuscis; annulo perioculari albo vix conspicuo; gula laetissime flava, subcaudalibus flavis, pallidioribus; pectore et abdomine albis, tibiis albis; remigibus et rectricibus fuscis, exterius dorsi colore marginatis; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. circa 0m,110; al. 0m,055; caud. 0m,034; rostri 0m,011; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Meyer*).

Ho descritto l'unico individuo raccolto dal Meyer in Jobi; esso appartiene certamente ad una specie diversa dalla *Z. albiventris*, Rchb., della quale ho visto il tipo nel Museo di Parigi. L'individuo di Jobi si distingue pel colore verde più decisamente giallognolo, pel colore giallo della gola molto più vivo e pel colore delle timoniere e delle remiganti molto più scuro. Esso mostra appena una traccia dell'anello bianco perioculare, ma è da dire come la regione perioculare sia nuda per avere perdute le piume che la rivestivano.

La *Z. aureigula* somiglia molto alla *Z. chrysolaema*, Salvad., ma ne differisce per non avere la fronte scura.

Sp. 598. **Zosterops chrysolaema**, Salvad.

Zosterops chrysolaema, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 954, sp. 41 (1875); XVI, p. 81, n. 80 (1880).

Supra viridi-flavescens, uropygio et supracaudalibus vix flavicantioribus, pileo paullo obscuriore; fronte et regione anteoculari fuscescentibus; annulo periophthalmico albo-sericeo; gula aureo-flava; pectore et abdomine albis; lateribus pectoris vix cineraceis; subcaudalibus flavis; remigibus fuscis, dorsi colore exterius marginatis, intus albido marginatis; cauda fusca, rectricibus exterius, praesertim basin versus, olivaceo limbatis; tibiis albis, flavo tinctis; rostro nigro; pedibus plumbeis.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor.*

Long. tot. 0m,107-0m,105; al. 0m,061-0m,058; caud. 0m,042-0m,039; rostri 0m,011; tarsi 0m,016-0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari*).

a (—) ♂ Profi (Arfak 3400 p.) 7 Luglio 1875 (*B.*).
b-c (—) ♀ Profi (Arfak 3400 p.) 7 Luglio 1875 (*B.*).
d (—) ♀ Arfak 12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) ♂ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

I due esemplari di Mansema (località alle falde del Monte Arfak) differiscono dai primi quattro per la fronte meno scura.

Questa specie somiglia alla *Z. atrifrons*, Wall. di Celebes, dalla quale differisce pel bel colore giallo d'oro della gola; la fronte e la regione anteriore all'occhio non sono di colore così cupo come in quella specie, il sottocoda è di color giallo più vivo ed i lati del petto sono meno tinti di grigio.

Sp. 599. **Zosterops frontalis**, Salvad.

Zosterops frontalis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 342, sp. 29 (1878); XVI, p. 81, n. 81 (1880).

Viridi-flavescens, sincipite et loris nigris; annulo perioculari albo; gula et subcaudalibus flavis; pectore abdomineque albis; remigibus fuscis, viridi-flavescente marginatis; cauda fusca.

Long. tot. 0m,108; al. 0m,053; caud. 0m,037; rostri 0m,009; tarsi 0m,014.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*von Rosenberg*).

Nel Museo di Leida ho trovato un individuo maschio del genere *Zosterops* indicato delle Isole Aru (*von Rosenberg*, 1866) ed altri quattro individui in tutto simili ad esso, ma senza indicazione di località, i quali somigliano molto alla *Z. atrifrons* di Celebes e delle Isole Sulla, ma ne differiscono per le dimensioni minori, e li credo riferibili ad una specie diversa, la quale somiglia anche alla *Z. chrysolaema*, Salvad. dei Monti Arfak, ma ne differisce pel colore giallo chiaro della gola e pel sincipite più nero.

Sp. 600. **Zosterops intermedia**, Wall.

Zosterops chloris, G. R. Gr. (nec Müll.), P. Z. S. 1860, p. 350 (Ternate). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 31 (*partim*) (Ternate). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 24 (*partim*). — Finsch, Neu Guin. p. 163 (1865) (*partim*) — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 162, sp. 2117 (*partim*) (1869). — Rosenb. (nec Müll.), Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 406 (1879).

Zosterops intermedia, Wall., P. Z. S. 1863, p. 486, 493 (Macassar, Lombock). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 16, sp. 19. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 162, sp. 2118 (1869). — Wald., Trans.

Zool. Soc. VIII, 2, p. 72, pl. IX, f. 2 (1872). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 85. — Rosenb., Malay. Archip. p. 416 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 81, n. 82 (1880).
Zosterops intermedius, G. R. Gr., MS. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 493. — Finsch, Neu-Guinea, p. 164 (1865).

Flavo-virescens, subtus flava; fronte flavescente; loris fuscis; annulo periophthalmico niveo, infra nigro circumdato; remigibus et rectricibus fuscis, flavo-viridi marginatis; subalaribus albo flavoque variis; maxilla obscura, mandibula pallida; pedibus fusco-plumbeis; iride olivascente-plumbea.

Long. tot. $0^m,110$; al. $0^m,056$; caud. $0^m,040$; rostri $0^m,011$; tarsi $0^m,017$.

Hab. in Celebes, prope Macassar (*Wallace*); Lombock (*Wallace*); in Moluccis — Ternate (*G. R. Gray, Beccari*).

a (—) ♂ Ternate 19 Novembre 1874 « Iride biancastro sudicio » (*B.*).
b (—) ♀ Ternate 19 Novembre 1874 (*B.*).
c (—) — Ternate 19 Novembre 1874 (*B.*).
d (—) ♂ Ternate Novembre 1874 (*B.*).
e (—) ♀ Ternate Novembre 1874 (*B.*).

Questi cinque esemplari non presentano sensibili differenze.

L'esemplare *c* è stato da me confrontato col tipo della *Z. intermedia* di Macassar e cogli esemplari di Lombock e mi è sembrato che appartengano tutti ad una medesima specie.

Questa specie somiglia molto alla *Z. flava* (Horsf.) di Giava, dalla quale differisce per essere più grande, più gialla sulla parte anteriore del pileo, e meno sul sopraccoda; il groppone non è più chiaro del dorso; la stria nera sotto l'occhio si estende meno all'innanzi; il becco è piccolo e delicato.

La *Z. intermedia* somiglia anche alla *Z. chloris*, colla quale fu da prima confusa dal Gray, ma ne differisce per le parti inferiori di un giallo più vivo e più puro, e per le redini meno nerastre.

Sp. 601. **Zosterops chloris**, S. Müll.

Zosterops chloris, S. Müll., in Mus. Lugd. (tipo esaminato). — Bp., Consp. I, p. 398 (1850) (Banda). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 96, sp. 209 (1852). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 31 (*partim*). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 24 (*partim*). — Finsch, Neu-Guinea, p. 163 (1865) (*partim*). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 162, sp. 2117 (1869) (*partim*). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 84, sp. 6. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 82, n. 83 (1880).

Supra flavo-virescens; remigibus et rectricibus nigricante-fuscis, dorsi colore marginatis; fronte nonnihil flavicante; annulo periophthalmico niveo, infra nigro circumdato; loris nigris; subtus flava; gula et subcaudalibus vix laetioribus; hypochondriis virescente lavatis; subalaribus albidis; rostro nigricante; pedibus plumbeis.

Foem. *Parum pallidior.*

Long. tot. $0^m,109$; al. $0^m,058$; caud. $0^m,040$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,018$.

Hab. in Moluccis — Banda (*S. Müller, von Rosenberg, Challenger*).

Ho descritto due individui di Banda, raccolti durante il viaggio del Challenger.

Questa specie sembra confinata nelle isole del gruppo di Banda.

Sp. 602. **Zosterops buruensis**, Salvad.

Zosterops chloris, part., Wall., P. Z. S. 1863, p. 31 (Bouru). — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 24 (*partim*). — Finsch, Neu-Guin. p. 163 (1865) (*partim*). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 162, sp. 2117 (*partim*) (1869).

Zosterops buruensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 341, sp. 28 (1878); XVI, p. 82, n. 84 (1880).

Zosterops Z. intermediae, Wall. *ex Ternate, Macassar et Lombock simillima, sed superne sordidior et obscurior, inferne pallidior, lateribus virescentioribus et macula lorali nigricante sub oculos producta magis conspicua.*

Long. tot. 0m,110; al. 0m,057; caud. 0m,041; rostri 0m,011; tarsi 0m,015.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace*).

Il tipo di questa specie è nel Museo Britannico.

L'Hartlaub aveva già fatto notare che gli esemplari di Buru differivano da quelli di Ternate.

Il Wallace, menzionando gli individui di Buru, ha la nota seguente:

« Iride bruno pallido; becco superiormente nero scuro, inferiormente, come i piedi, color plumbeo ».

Sp. 603. **Zosterops griseotincta**, G. R. Gr.

Zosterops griseotincta, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Hartl., Journ. f. Orn. 1865, p. 25. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 162, sp. 2112 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 82, n. 85 (1880).

Typus: *Flavescente-viridis; periophthalmis albis; remigibus fuscis, primariis griseo limbatis, secundariis flavescente-viridi limbatis, tertiariis latius marginatis; cauda fusca, flavescente-viridi tincta; corpore sublus pallide flavo, lateribus virescente tinctis; rostro et pedibus plumbeis.*

Long. tot. 0m,117; al. 0m,064; caud. 0m,045; rostri 0m,013; tarsi 0m,016.

Hab. in Papuasia — Ins. Ludovicianis (*Macgillivray*).

Ho esaminato nel Museo Britannico il tipo di questa specie, la quale appartiene al gruppo di quelle colle parti inferiori gialle; pel colore verdognolo, predominante anche sulle parti inferiori, essa somiglia alla *Z. fuscicapilla*, ma non ha come questa il pileo nericcio.

Sp. 604. Zosterops longirostris, Ramsay.

Zosterops longirostris, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 288, sp. 134 (1879); IV, p. 100, n. 147 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 82, n. 86 (1880).

Mas ad. *Superne flavo-virescens, alis et cauda fuscis, exterius flavo-virescente marginatis; tectricibus alarum inferioribus albis, superius flavo tinctis; remigibus intus, apice excepto, albis; gastraeo flavo, gula laetiore; abdominis lateribus et subcaudalibus exterius virescente tinctis; loris flavis, annulo periophthalmico albo; rostro flavo, apicem versus fuscescente; pedibus griseo-olivaceis* (ex Ramsay).

Long. tot. unc. angl. 4 (= 0m,101); al. 2.5 (= 0m,060); caud. 1.45 (= 0m,035); rostri 0.7 (= 0m,015); tarsi 0.7 (= 0m,015).

Hab. in Papuasia — Ins. Heath (*Broadbent*).

Io non conosco questa specie *de visu*, e la descrizione riferita è una traduzione di quella del Ramsay.

Questa specie sembra notevole per la lunghezza del suo becco.

Sp. 605. Zosterops fuscicapilla, Salvad.

Zosterops fuscicapilla, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 955, n. 42 (1875). — Oust., Bull. Soc. Philom. Paris, 1877 (Extratto p. 6). — Salvad., op. cit. XVI, p. 82, n. 87 (1880).

Supra viridi-olivacea, uropygium versus flavicantior; pileo, loris et genis antice fuliginoso-nigris; auricularibus olivaceo-fuscis; annulo periophthalmico albo-sericeo; gastraeo flavo-virescente, parte media longitudinali et subcaudalibus flavicantioribus; remigibus fusco-nigris, exterius viridi-olivaceo marginatis, intus albo-marginatis; subalaribus albidis, paullum flavo tinctis; rectricibus fusco-nigris, exterius, praesertim basin versus, olivaceo limbatis; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,112-0m,105; al. 0m,060-0m,059; caud. 0m,040-0m,038; rostri 0m,010; tarsi 0m,016-0m015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♀ ? Mori (Arfak) 13 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ ? Mori (Arfak) 14 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Hatam (Arfak) 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

L'ultimo esemplare è notevolmente più piccolo degli altri due, e sebbene tutti tre siano indicati come femmine, tuttavia siccome soltanto il sesso dell'ultimo è stato constatato dal Beccari stesso, è probabile che i primi due siano maschi.

Questa specie, una di quelle colle parti inferiori non bianche, ma di color verde-olivastro, volgente al giallo lungo il mezzo e sul sottocoda, si distingue particolarmente pel color nero-fuliggine del pileo, che si estende sulle redini e sulla parte anteriore delle gote; inoltre essa si distingue facilmente pel colore verdognolo delle parti inferiori.

Sp. 606. **Zosterops brunneicauda**, SALVAD. = chlorn p. 370.

Zosterops rufifrons, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 79 (1874) (*descr. errata*).
Zosterops brunneicauda, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 82, n. 88 (1880).

Supra flavo-virescens, conspicue lutescens; gastraeo saturate flavo, lateribus virescentibus; annulo periophthalmico niveo, infra fusco-nigro circumdato; remigibus et rectricibus brunneis, dorsi colore marginatis; subalaribus et margine interno remigum albo-flavidis; rostro fusco, mandibulae basi pallida; pedibus, ut videtur, plumbeis.

Long. tot. 0m,120; al. 0m,063; caud. 0m,042; rostri 0m,013; tarsi 0m,018.

Hab. in Moluccis — Seram-laut (*Beccari*); Choor (*von Rosenberg*); in Papuasia — Pulo-Babi (*Beccari*).

a (—) ♂ Gesser (Seram-laut) Febbraio 1873 (*B.*).

Tipo della *Z. rufifrons*, Salvad.

b (546) ♂ Pulo-Babi (Is. Aru) 27 Giugno 1873 (*B.*).

L'esemplare delle Isole Aru è simile a quello di Ceram-laut, nel quale la tinta rossigna della fronte e del mento, menzionata nella descrizione originale della *Z. rufifrons*, è dovuta al sangue, il quale dà una apparenza ingannevole al color giallo delle piume di questi uccelli. Io fui tratto in inganno appunto da quell'apparenza quando descrissi questa specie col nome di *Z. rufifrons*, che ho poscia cambiato in quello di *brunneicauda* per indicare il colore bruno e non nericcio della coda, che è uno dei caratteri più salienti della medesima.

Nel Museo di Leida ho visto diversi esemplari di Choor, raccolti dal von Rosenberg. Nel medesimo Museo vi è anche un esemplare indicato di Mysol (*von Rosenberg*), ma questa località è forse erronea.

Sp. 607. **Zosterops uropygialis**, SALVAD.

Zosterops uropygialis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 78 (1874); XIV, p. 655 (1879); XVI, p. 82, n. 89 (1880).

Supra flavo-virescens, pileo fusco tincto, uropygio flavicantiore; gastraeo toto flavo; subcaudalibus et gula laetioribus; remigibus rectricibusque fuscis, dorsi colore marginatis, illis intus albo-flavido marginatis; subalaribus flavo et griseo variis; rostro fusco; pedibus plumbeis.

Long. tot. 0m,116; al. 0m,065; caud. 0m,046; rostri 0m,013; tarsi 0m,018.

Hab. in Papuasia — Ins. Kei (*Beccari, von Rosenberg*).

a (683) ♀ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).

Tipo della specie.

Questa specie, appartenente al gruppo di quelle colle parti inferiori gialle, è ben distinta per la parte superiore della testa tinta di scuro, e

pel groppone volgente decisamente al giallo; in essa le parti inferiori sono di un bel giallo chiaro e puro.

L'unico individuo raccolto manca delle piume perioculari, e non sono in grado di giudicare se naturalmente, o per accidente; in esso manca la macchia nera infraoculare, che si osserva in tante altre specie.

Molti individui di questa specie sono nel Museo di Leida, ma dimenticai di notare se in essi si osservi il circolo di piume perioculari bianche.

Specie del genere *Zosterops* erroneamente annoverata fra quelle delle Molucche:

Zosterops chlorates, S. Müll.

Hab. in Morty! (*Hartl.*, Journ. f. Orn. 1865, p. 23, n. 37. — *G. R. Gr.*, Hand-List, I, p. 163, sp. 2148).

I due esemplari tipici, conservati nel Museo di Leida, sono indicati di Sumatra, e non di Morty, come per errore disse l'Hartlaub.

Fam. BRACHYPODIDAE

Gen. CRINIGER, Temm.

	Typus:
Criniger, Temm., Man. d'Orn. I, p. 60 (1820) [1]	——— ?
Trichophorus, Temm., Pl. Col. Livr. XV (1824)	*T. barbatus*, Temm.
Trichas, Gloger, v. Frorieps Notizen (1827).	
» Cab., Orn. Notiz. II, p. 349, n. 2 (1847)	*Trichophorus barbatus*, Temm.
Bleda, Bp., 1857 (Heine, Journ. f. Orn. 1860, p. 138) . .	*Dasycephala syndactyla*, Sw.
Xenocichla, Hartl., Orn. Westafr. p. 86 (1857)	*Dasycephala syndactyla*, Sw.
Hypotrichas, Heine, Journ. f. Orn. 1860, p. 138	*Trichophorus calurus*, Cass.
Baeopogon, Heine, Journ. f. Orn. 1860, p. 139	*Hemixos indicator*, Cass.
Trichites, Heine, Journ. f. Orn. 1860, p. 139	*Criniger serinus*, Verr.

Clavis specierum generis Crinigeris:

I. Caudae tertio apicali flavo-citrino . . . . 1. *C. affinis*.
II. Cauda olivaceo-flava, unicolore:
 a. loris et palpebris flavis . . . . 2. » *mystacalis*.
 b. loris fuscescentibus . . . . 3. » *chloris*.

---

(1) Il Temminck non indicò particolarmente alcuna specie come tipo del genere *Criniger*; egli disse che vi appartenevano cinque specie nuove tutte africane; ma più tardi, cambiando il genere *Criniger* in *Trichophorus*, descrisse il *T. barbatus*, che possiamo considerare come il tipo del genere. Non è improbabile che le specie africane debbano essere separate genericamente dalle asiatiche e da quelle delle Molucche; per queste dovrà essere adottata qualche altra denominazione generica.

Sp. 608. **Criniger affinis**, Hombr. et Jacq.

Criniger affinis, Hombr. et Jacq., Ann. Sc. Nat. ser. 2. vol. XVI, p. 313 (1841) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 236, sp. 11 (1847). — Finsch, Journ. f. Orn. 1867, p. 35. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 274, sp. 4018 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 810 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 322 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 183, n. 1 (1880).
Crinon analogue, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, Ois. pl. 15, f. 1.
Trichophorus sulphuraceus, Temm., Mus. Lugd. — Licht., Nomencl. p. 28 (1854).
Trichophorus flavicaudus, Bp., Consp. I, p. 262 (1850). — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865).
Trichophorus affinis, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud. Zool. III, p. 80 (1853).
Trichophorus sulphurascens « Temm. » G. R. Gr., Hand-List, I, p. 274 (in syn. *Crinigeris affinis*) (1869).

Supra olivaceo-flavus; subtus flavus, pectore et lateribus olivaceo tinctis; taenia lorali stricta flava; gula, abdomine medio et subcaudalibus flavo-citrinis, alis dorso concoloribus, tectricum alarum superiorum limbo apicali flavo, remigum pogonio interno fusco, intus flavo marginato, subalaribus flavo-citrinis; rectricum tertio apicali et pogonio interno flavo-citrinis, parte reliqua dorso concolore; supracaudalium extimarum apice flavo; rostro fusco-corneo; pedibus fusco-griseis; iride rubra.

Long. tot. $0^{m},230$ [1]; al. $0^{m},120$; caud. $0^{m},095$; rostri $0^{m},021$; tarsi $0^{m},020$.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Hombron* et *Jacquinot*); Amboina (*Mus. Lugd.*, *Taur. etc.*, *Beccari*).

a (—) ♀ Amboina 8 Gennaio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Amboina 10 Gennaio 1875 (*B*).

Il secondo esemplare differisce dal primo per avere il pileo scuro-bruniccio; il Beccari lo indica come probabilmente giovane.

Questa specie è notevolissima per la sua coda, che è di color giallo-limone nel terzo apicale e sulla faccia inferiore, mentre nei due terzi verso la base della faccia superiore è di color giallo-olivastro, come il dorso; inoltre essa si distingue per la stria gialla sulle redini e per gli apici gialli delle cuopritrici delle ali e delle piume del sopraccoda; finalmente essa è molto più grande delle due specie seguenti.

Il *C. affinis* somiglia al *C. longirostris* delle Isole Sulla, ma ne differisce per le dimensioni minori e pel giallo della coda più esteso.

Sp. 609. **Criniger mystacalis**, Wall.

Criniger mysticalis, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 28 (Tipo esaminato). — Finsch, Journ. f. Orn. 1867, p. 107. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 274, sp. 4020 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 812 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 377 (1876); XVI, p. 183, n. 2 (1880).
Trichophorus mysticalis, Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865).

---

(1) Per errore Hombron e Jacquinot assegnano a questa specie soltanto 13 cent. di lunghezza totale invece di 23.

Viridi-olivaceus, subtus flavo-virens; gula crissoque flavescentibus; mento, loris, vibrissarum dimidio basali et palpebris flavis; remigibus fuscis, in pogonio interno basin versus flavis; cauda viridi-olivacea, unicolore; rostro fusco; pedibus plumbeis; iride rubra.

Long. tot. 0^{m},227; al. 0^{m},108; caud. 0^{m},092; rostri 0^{m},026; tarsi 0^{m},016.

Hab in Moluccis — Buru (*Wallace, Bruijn*).

a-b (—) ♂ Kajeli (Buru) 2-3 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
c-e (—) ♀ Kajeli 26-29 Settembre 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Kajeli 2 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Le femmine non differiscono sensibilmente dal maschio.

Questa specie somiglia al *C. simplex*, Wall. (=*chloris*, Finsch) di Halmahera, ma ne differisce per le redini, per le palpebre e pel mento di color giallo, colore che in modo notevole tinge anche la metà basale delle setole boccali.

Il *C. mystacalis* non è stato annoverato nella Monografia del genere *Criniger* del Finsch (*Journ. f. Orn.* 1867, p. 1-36), ma in un appendice alla medesima (*l. c* p. 107-108).

Sp. 610. **Criniger chloris**, Finsch.

Criniger flavicaudus, G. R. Gr. (nec Bp.), P. Z. S. 1860, p. 351. — Gieb., Thes. Orn. I, p. 811 (1872).
Criniger simplex, Wall. (nec Temm.), Ibis, 1862, p. 350 (Tipo esaminato).
Trichophorus simplex, Finsch, Neu-Guinea, p 168 (1865).
Criniger chloris, Finsch, Journ. f. Orn. 1867, p. 36 (Tipo ? esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 274, sp. 4021 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 777 (1875). — Rosenb., Malay. Archip. p. 406 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 183, n. 3 (1880).

Supra viridi-olivaceus, subtus flavus, olivaceo tinctus, gula pallidiore; loris fuscescentibus; remigum pogonio interno fusco, intus flavo marginato; cauda viridi-olivacea; rostro fusco-plumbeo, tomiis pallidioribus; pedibus plumbeis; iride fusca.

Long. tot. 0^{m},210; al. 0^{m},095; caud. 0^{m},082; rostri culm. 0^{m},020-0^{m},018; tarsi 0^{m},019.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace, Bruijn*); Halmahera (*Wallace, Beccari, Bruijn*); Morty (*Wallace*).

a (—) ♀ Batcian 26 Novembre 1874 (*B.*).
b-c (—) — Halmahera? acquistati in Ternate, 1873 (*B.*).
d (—) — Halmahera 1873 (*B.*).
e-h (—) — Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
i-l (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*)
m (—) — Halmahera (*Bruijn*).
n-o (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 12-14 Dicembre 1874 (*B.*).
p (—) — Dodinga 14 Dicembre 1874 (*B.*).

Questa specie differisce dal *C. affinis* per essere più piccola e per la coda unicolore; essa somiglia al *C. mystacalis*, dal quale si distingue facilmente pei lati della testa del colore stesso delle parti superiori colle redini scure; essa somiglia anche il *C. ictericus*, Strickl. di Ceylon, che ha i lati della testa di un bel giallo come le parti inferiori.

Fam. PITTIDAE

Gen. **PITTA**, Vieill.

	Typus:
Pitta, Vieill., Analyse, p. 42 (1816)	*Corvus brachyurus*, Linn.
Myiothera, Cuv., Règn. An. I, p. 356 (1817) (nec Ill. 1811).	*Corvus brachyurus*, Gm.
Brachyurus, Thunb., Vet. Acad. Handl. (1821) (nec Fischer 1814).	
Citta, Wagl., Syst. Av. gen. *Corvus* (1827) (nec Boie 1826) .	*Corvus brachyurus*, Linn.
Paludicola, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng. VI, p. 103 (1837) (nec Wagl. 1830)	*Paludicola nipalensis*, Hodgs.
Hydrornis, Blyth, Journ. As. Soc. Beng. XII, p. 960 (1843) .	*Paludicola nipalensis*, Hodgs.
Heleornis, Hodgs., Gray's, Zool. Misc. p. 83 (1844) . . .	*Paludicola nipalensis*, Hodgs.
Gigantipitta, Bp., Consp. Vol. Anisod. p. 7 (1854) . . .	*Myiothera caerulea*, Raffl.
Erythropitta, Bp, ibid. (1854)	*Pitta mackloti*, Temm.
Iridipitta, Bp., ibid. (1854)	*Pitta baudii*, Müll. et Schleg.
Melanopitta, Bp., ibid. (1854)	*Pitta cucullata*, Hartl.
Coloburis, Cab. et Hein., Mus. Hein. II, p. 3 (1859) . . .	*Pitta strepitans*, Temm.
Phoeniocichla, Cab. et Hein., Mus. Hein. II, p. 5 (1859) .	*Pitta granatina*, Temm.
Phoenicocichla, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 296, gen. 1090 (1869)	*Pitta granatina*, Temm.
Leucopitta, Elliot, Ibis, 1870, p. 413	? *Pitta cyanea*, Blyth.
Cervinipitta, Elliot, ibid.	*Turdus moluccensis*, Müll.
Purpureipitta, Elliot, ibid.	*Pitta venusta*, Temm.

Clavis specierum generis Pittae:

I. Abdomine medio imo et subcaudalibus rubris:
- *a*. permagna, subtus alba, dorso nigro (*Hydrornis*) . . . . . . 1. *P. maxima*.
- *b*. minores, dorso viridi:
  - *a'*. subtus virides; capite nigro (*Melanopitta*):
    - *a''*. pectore summo pulchre viridi-argenteo:
      - *a'''*. supracaudalibus longioribus late viridibus . . . . . 2. » *novae guineae*.
      - *b'''*. supracaudalibus longioribus nigris, apice subtiliter caeruleo-limbato . . . . 3. » *mafoorana*.
    - *b''*. pectore summo obscure viridi, lateribus pulcherrime caeruleis 4. » *rosenbergii*.
  - *b'*. subtus cervinae (*Pitta*):
    - *a*[4]. mento et gula nigris:
      - *a*[5]. abdomine medio nigro . . . . 5. » *simillima*.
      - *b*[5]. abdomine medio rubro . . . . 6. » *irena*.
    - *b*[4]. mento et gula albis . . . . 7. » *vigorsii*.

II. Pectore imo, abdomine et subcaudalibus rubris (*Erythropitta*):
- *a*. dorso viridi-olivaceo:

a'. macula nuchali rubra . . . . 8. *P. rubrinucha.*
b'. macula rubra nuchali nulla:
a''. gula nigra . . . . 9. » *mackloti.*
b''. gula brunnea . . . . 10. » *rufiventris.*
b. dorso caeruleo-griseo . . . . 11. » *cyanonota.*

Subgen. *HYDRORNIS*

Sp. 611. **Pitta maxima**, Forsten.

Pitta maxima, Forsten, in litteris. — Müll. et Schleg., Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Zoologie, *Pitta* p. 14, 20 (1839-1844) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 213, n. 2 (1846). — Westerman, Bijdr. tot de Dierkunde, I, p. 45, *Pitta*, pl. 1 (1854). — Schleg., Handl. Dierk. I, p. 253, *Vogels*, pl. 2, f. 21 (1857). — Wall., Ibis, 1859, p. 112. — Id., Ibis, 1860, p. 197. — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 351. — Jerd, B. of India, I, p. 503 (1862). — Schleg., Vogels Nederl. Indië, *Pitta*, p. 4, 30, pl. 1, f. 1 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 2 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 103, 105, 108. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 372 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 189 (1866). — Id., Mus. P. B. *Revue*, *Pitta*, p. 4 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 777 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 209 (1876). — Gould, B. New Guin. pt. II, pl. 5 (1876). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 184, n. 1 (1880).
Brachyurus maximus, Bp., Consp. I, p. 253 (1850). — Elliot, Mon. Pittidae, pl. 12 (1861-1863). — Id., Ibis, 1870, p. 413.
Gigantipitta maxima, Bp., Consp. Vol. Anisod. p. 7, sp. 177 (1854).
Hydrornis maxima, Cab. et Hein., Mus. Hein. II, p. 5 (1859). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 296, sp. 4369 (1869).
Pitta gigas, Wall., Malay. Archip. II, p. 3 (ed. alt. p. 16) (1869).

Supra cum capite toto et cauda nigerrima; subtus alba; abdomine medio et subcaudalibus pulchre rubris; tectricibus alarum superioribus cyaneo-argenteis, majoribus late viridi-olivaceo terminalis exceptis; remigibus nigris, primariis in parte media macula alba notatis, secundariis exterius olivaceo-viridi-cyaneo late marginatis, tertiariis nigris unicoloribus; rostro nigro; pedibus flavicante-corneis; iride fusca.

Long. tot. 0m,270 (1); al. 0m,158; caud. 0m,074; rostri 0m,027; tarsi 0m,059.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Forsten, Wallace, Bernstein, Bruijn, Beccari*).

a-z''' (—) — Halmahera (*Bruijn*).
a⁴ (—) ♂ Halmahera Giugno 1873 (*Bruijn*).
b⁴ (—) ♀ Halmahera Giugno 1873 (*Bruijn*).
c⁴-j⁴ (—) — Halmahera (*B.*).
k⁴ (—) — Halmahera 1873 (*B.*).
l⁴ (—) — Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
m⁴ (—) — Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
n⁴-z⁴ (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
a⁵-z⁵ (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
a⁶-r⁶ (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
s⁶ (—) ♂ Halmahera 1874 (*B.*).
t⁶ (—) ♀ Halmahera 1874 (*B.*).

(1) Müller e Schlegel assegnano a questa specie la lunghezza di 30 centimetri!

u^6-e^7 (—) — Halmahera 1874 (*Bruijn, B.*).
f^7 (—) — Halmahera? (*Bruijn*).
g^7-h^7 (—) — Cajalie (?) (Halmahera) 1874 (*Bruijn*).

Tutti questi individui differiscono poco tra loro per le dimensioni e per l'estensione maggiore, o minore del colore celeste sulle cuopritrici delle ali; inoltre la macchia bianca sulle remiganti occupa ora sei, più spesso sette, ed in alcuni individui otto penne; in questo caso la prima remigante presenta una traccia soltanto della macchia bianca.

i^7-m^7 (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Simili ai precedenti, ma col rosso del mezzo dell'addome molto più pallido.

n^7-p^7 (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Simili ai precedenti, ma coll'apice del becco chiaro.

q^7 (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Individuo giovanissimo, incompiutamente sviluppato, coll'apice del becco chiaro, col mezzo dell'addome nero, appena tinto di rosso sui margini delle piume, colla regione anale e col sottocoda rosso chiaro, e colle dita nerastre.

r^7 (—) ♂ Dodinga (Halmahera) 27 Dicembre 1874 (*B.*).
s^7 (—) — Halmahera? (*Bruijn*).
t^7 (—) — Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui, al tutto adulti, differiscono dai primi per avere alla base del sopraccoda alcune piume marginate di ceruleo.

Questa specie fino a questi ultimi tempi era l'unico rappresentante di un gruppo particolare del genere *Pitta*, ma recentemente si è aggiunta la *P. steerei* delle Isole Filippine, la quale a me sembra molto affine alla *Pitta maxima*; le somiglianze sono nel color nero della testa, nelle ali e nella disposizione generale delle macchie e dei colori. Le differenze sono nel dorso che è nero nella *P. maxima*, verde nell'altra, nel colore del mezzo dell'addome che è nero nella *P. steerei*, rosso nella *P. maxima* adulta, ma nero nei giovani anche di questa, e finalmente nel colore acqua di mare delle parti inferiori della *P. steerei*, mentre le stesse parti sono bianche nella *P. maxima*, nella quale tuttavia il bianco sotto certe incidenze di luce presenta riflessi di acqua di mare.

La *P. maxima* presenta talune differenze a seconda dell'età; così gl'individui non perfettamente adulti hanno il mezzo dell'addome nero più

o meno tinto di rosso, il color rosso del sottocoda più o meno pallido, il colore celeste argentino delle cuopritrici superiori delle ali è talora misto di verde ed il becco talora ha l'apice chiaro; inoltre lo Schlegel menziona due individui, uno dei quali ha piccole macchie bianche, e l'altro più grandi, all'apice delle timoniere.

Inoltre la *P. maxima* presenta talora differenze individuali, cioè le piume della base del sopraccoda marginate di celeste, la quale cosa accenna alla fascia celeste molto cospicua sul groppone della *P. steerei.*

Questa bella specie a quanto pare è esclusiva di Halmahera, ove è stata trovata, pressochè ovunque, sulla costa occidentale dal Forsten, dal Wallace e dal Bernstein, presso Bessa nella penisola settentrionale, e presso Weda nella penisola meridionale dal Bernstein. Il Finsch l'indica come esistente anche in Batchian, e sebbene la cosa non sia impossibile, tuttavia ignoro su cosa egli fondi questa sua asserzione.

Poco si sa dei costumi di questa specie. Dice il Wallace: « La nobile *Pitta maxima*, uno degli uccelli più belli delle Isole Malesi, si trova soltanto nelle foreste rocciose della montuosa Isola di Gilolo, ove saltella tra le roccie ed i rami con tale agilità, da rendere difficile l'inseguirla ». Secondo le relazioni del cacciatore malese del Wallace, essa avrebbe un grido, che consiste in un lamentevole fischio, composto di tre note, le ultime più prolungate della prima, ma ad essa rapidamente succedentisi.

Subgen. *MELANOPITTA*

Sp. 612. Pitta novae guineae, Müll. et Schleg.

Pitta atricapilla, Q. et G. (nec Cuv.), Voy. Astrol. I, p. 258, pl. 8, f. 3 (1830).

Pitta novae guineae, Müll. et Schleg., Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Zoologie, *Aves*, *Pitta*, p. 19, 20 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 214, n. 26 (1846). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, sp. 40 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 156. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Schleg., Vogels, Ned. Indië, *Pitta*, p. 7, 31, pl. 2, f. 4 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 4 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 102, 105, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 367 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 189 (1866). — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 39 (1867). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 15, 16 (1871). — Id., Mus P. B. *Revue*, *Pitta*, p. 6 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 114 (1875). — D'Alb., P. Z. S. 1875, p. 531. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 777 (1875); VIII, p. 398 (1876); IX, p. 37 (1876). — D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 798 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p 210 (1876). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 1 (1877). — Salvad., op. cit. X, p. 128 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 315 ('877); XIV, p. 687 (1879). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen XIV, p. 84 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 277 (1879); IV, p. 98, n. 98 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395, 554 (1879). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus Civ. Gen. XVI, p. 184, n. 2 (1880).

Brachyurus novae guineae, Bp., Consp. I, p. 256 (1850). — Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 477 (1857). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, sp. 98 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, sp. 98. — Elliot. Ibis, 1870, p. 420.

Melanopitta novae guineae, Bp., Consp. vol. Anisod. p. 7, sp. 197 (1854). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 295, sp. 4358 (1869).
Brachyurus (Melanopitta) **novae guineae**, Elliot, Mon. Pitt. pl. 27 (1861-1863).
? **Melanopitta papuensis** « Schleg. », G. R. Gr.,[1] Hand-List, I, p. 295, sp. 4361 (descr. nulla) (1869).

Kaberber, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Viridis; capite et collo toto nigerrimis; supracaudalibus minoribus plus minusve conspicue caeruleo-argenteis, longioribus et cauda supra viridibus, dorso concoloribus; pectore summo pulchre viridi-argenteo; abdomine medio nigro, lateraliter obscure cyaneo; lateribus viridibus; abdomine imo et subcaudalibus ruberrimis: ala viridi, dorso concolore; tectricibus alarum minoribus pulchre cyaneo-argenteis; remigibus primariis nigris, interdum 4a et 5a in medio albo maculatis; secundariis parte apicali exterius late viridi marginatis; rostro nigro; pedibus carneis; iride pallida castanea [2].

Juv. *Capite supra nigro; dorso et alis sordide et obscure olivaceis; fascia uropygiali transversa caeruleo-argentina valde conspicua; gastraeo fusco; abdomine medio et crisso roseis; rostro fusco, apice albido.*

Long. tot. $0^m,183$-$0^m,170$; al. $0^m,105$-$0^m,104$; rostri hiat $0^m,026$-$0^m,025$; tarsi $0^m,040$-$0^m,036$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Quoy* et *Gaimard*, *Wallace*, *von Rosenberg*, *Bruijn*, *Beccari*), Andai (*von Rosenberg*, *Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Mansiman (Arfak) (*Bruijn*), Warbusi (*Beccari*), Wa Samson (*Beccari*); Ramoi (*Beccari*); Sorong (*Bernstein*, *D'Albertis*, *Bruijn*); Salavatti (*Bernstein*, *Hoedt*, *von Rosenberg*, *Bruijn*, *Beccari*); Batanta (*Bernstein*, *Beccari*, *Bruijn*); Waigiou (*Bernstein*); Gagie (*Bernstein*); Koffiao (*Beccari*); Mysol (*Wallace*, *Hoedt*); Nova Guinea meridionali (*D'Albertis*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Ramsay*); Insula Yule (*D'Albertis*); Ins. Aru (*Wallace*, *von Rosenberg*, *Hoedt*, *Beccari*).

a-c (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
d (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
e-f (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Dorei 12 Aprile 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Dorei 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Dorei 26 Novembre 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
k (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Andai 6 Aprile 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
o (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Mansiman (Arfak) 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).

---

(1) Non trovo descritta in alcun luogo una *Pitta*, o *Melanopitta papuensis*, che il Gray attribuisce allo Schlegel; questi riunisce quel nome alla *P. novae guineae*. È probabile che quel nome sia stato dato dallo Schlegel alla varietà senza macchie bianche sulle ali, che lo Schlegel da prima inclinava a distinguere specificamente dagli individui di Aru (*Ned. Tijdschr. Dierk.* III, p. 189).

(2) Secondo il Wallace i piedi sarebbero scuri, e l'iride di color olivastro bruno.

q-s (—) ♂ Mansiman 26-30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
t (—) ♂ Warbusi 26 Marzo 1875 (*B.*).
u-v (—) ♀ Warbusi 27-29 Marzo 1875 (*B.*).
x (—) ♂ Wa Samson 28 Febbraio 1875 (*B.*).
y (196) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco nero; piedi cinerini chiari; occhi castagni chiari » (*D'A.*).

Senza macchie bianche sulle remiganti.

z (208) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
a'-b' (—) ♂ Sorong 23 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c' (—) ♀ Sorong 23 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questo individuo è notevole per aver le piume del sopraccoda nere, con sottili margini azzurro-verdognoli.

d' (—) ♂ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♀ Warmon 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♂ Ramoi 7 Febbraio 1875 (*B.*).
g' (—) ♀ Ramoi 8 Febbraio 1875 (*B.*).
h' (—) ♂ Tepin Salvatti) 25 Luglio 1875 (*B.*).
i' (—) — Tepin 25 Luglio 1875 (*B.*).
j' (—) ♂ Salvatti Agosto 1874 (*Bruijn*).
k'-m' (—) ♂ Salvatti 28-31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
n'-o' (—) ♂ Salvatti 1-2 Aprile 1875 (*Bruijn*).
p' (—) ♂ Salvatti 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q' (—) ♀ Salvatti 19 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Individuo non vecchissimo, coi colori meno puri e meno vivaci, e colle macchie bianche delle remiganti più grandi.

r' (—) — Batanta 26 Giugno 1875 (*B.*).
s' (—) ♂ Batanta 3 Luglio 1875 (*B.*).
t' (—) ♀ Batanta 3 Luglio 1875 (*B.*).
u' (—) — Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
v'-d'' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
e''-f'' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
g'' (—) — D'incerta località (*Bruijn*).
h'' (—) ♀ Kolliao 31 Luglio 1875 (*B.*).
h''^{2} (455) ♀ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{3} (482) ♀ F Fly (430 m.) 18 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{4} (498) ♀ F. Fly (430 m.) 21 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{5} (499) ♀ F. Fly (430 m.) 21 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{6} (512) ♂ F. Fly (430 m.) 23 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{7} (558) ♀ F. Fly (430 m.) 29 Agosto 1877 (*D'A.*).
h''^{8} (576) ♂ F. Fly (430 m.) 1 Settembre 1877 (*D'A.*).
h''^{8} (591) ♂ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
h''^{9} (626) ♂ F. Fly (420 m.) 12 Settembre 1877 (*D'A.*).

h″[10] (770) ♀ F. Fly (150 m.) 1 Novembre 1877 « Becco nero; piedi plumbeo-violacei, o brunicci; occhi neri, o castani. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Tutti gli esemplari finora menzionati sono adulti, in abito perfetto; le femmine non differiscono dai maschi neppure per le dimensioni; in alcuni sono più grandi, in altri più piccole, ed in altri mancano le macchie bianche sulla 4ª, 5ª e 6ª remigante; alcuni hanno la fascia del sopraccoda ceruleo-argentina ed altri quasi verdognola e poco cospicua.

h′[11] (592) ♀ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
h″[12] (614) ♂ F. Fly (420 m.) 11 Settembre 1877 (*D'A.*).

Questi due esemplari, in abito non ancora perfetto, differiscono dai precedenti per avere il rosso dell'addome e del sottocoda più pallido, mescolato con alcune piume grigio-luride e la macchia nera dell'addome incompiuta; sebbene in abito imperfetto essi hanno molto bella e cospicua la fascia ceruleo-argentina del sopraccoda.

h″[13] (287) ♀ juv. F. Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 (*D'A.*).
h″[14] (313) ♀ juv. F. Fly (350 m.) 17 Luglio 1777 (*D'A.*).

Individui giovani colla testa nero-bruna, il dorso di un verde non uniforme, la gola grigio lurida, le parti inferiori variegate di verde e di grigio-terreo, la macchia nera dell'addome incompiuta, ed il rosso dell'addome e del sottocoda pallido ed incipiente. In ambedue gli esemplari le macchie bianche della 4ª, 5ª e 6ª remigante sono piuttosto grandi.

i″ (407) ♂ Naiabui Agosto 1875 « Becco nero; piedi carnicini scuri; iride castagna » (*D'A.*).
j″ (521) ♀ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
k″ (644) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
l″ (666) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).

Gli individui dell'ultima serie sono adulti e simili agli esemplari ***a-h***″[10].

m″ (165) ♂ Vokan (Aru) 12 Aprile 1873 (*B.*).
n″ (195) ♂ Vokan 17 Aprile 1873 (*B.*).
o″ (209) ♂ Giabu-lengan (Aru) 25 Aprile 1873 (*B.*).
p″ (233) ♂ Giabu-lengan 1 Maggio 1873 (*B.*).
q″ (261) ♂ Giabu-lengan 5 Maggio 1873 (*B.*).
r″ (262) ♂ Giabu-lengan 5 Maggio 1873 (*B.*).
s″ (336) ♂ Giabu-lengan 15 Maggio 1873 (*B.*).
t″ (399) ♂ Giabu-lengan 22 Maggio 1873 (*B.*).
u″ (160) ♀ Vokan 11 Aprile 1873 (*B.*).
v″ (241) ♀ Giabu-lengan 2 Maggio 1873 (*B.*).
x″ (245) ♀ Giabu-lengan 9 Maggio 1873 (*B.*).
y″ (380) ♀ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).
z″ (—) — Vokan 1873 (*B.*)

Gl'individui delle Isole Aru non differiscono sensibilmente da quelli della Nuova Guinea e delle altre località sopra indicate altro che per le dimensioni alquanto minori; anch'essi presentano le stesse differenze individuali.

a''' (—) ♂ Mansiman 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovanissimo, appena sortito dal nido, colle piume della testa incompiutamente sviluppate. Pileo e cervice neri; lati della testa nerastri; la gola variegata di nero e di grigio sudicio; dorso ed ali di color olivastro cupo; fascia ceruleo-argentina alla base del sopraccoda molto cospicua; coda olivastra; petto e fianchi di color bruno lurido; addome e sottocoda tinti di roseo; becco nero coll'apice bianchiccio.

b''' (—) ♀ Mansiman (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Similissimo al precedente, ma un poco più grande.

c''' (—) ♀ Salvatti Agosto 1874 (*Bruijn*).
d''' (—) ♂ Balanta (*Bruijn*).

Questi due individui, simili fra loro, sono un poco più grandi dei due precedenti, cui somigliano; essi hanno anche i lati della testa neri, le piume della fronte tinte di rossigno, la gola grigio lurida e sul petto qualche piuma verde.

e''' (—) ♂ Balanta (*Bruijn*).

Individuo in abito imperfetto, simile ai precedenti, ma con alcune piume verdi-argentine sul petto ed altre verdi-azzurrognole sull'addome; il mezzo dell'addome ed il sottocoda di colore roseo più vivo che non nei precedenti.

f''' (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g''' (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h''' (—) ♀ Salvatti Agosto 1874 (*Bruijn*).
i''' (—) ♂ Mansiman 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi ultimi quattro individui, anch'essi in abito imperfetto, somigliano ai precedenti, ma sono in uno stadio più avanzato, per cui hanno un maggior numero di piume verdi sulle parti inferiori, l'addome di colore rosso più vivo e la gola grigio-lurida, variegata di nero.

Questa specie fu scoperta da Quoy e Gaimard, che la confusero colla *P. atricapilla*, Cuv. delle Filippine; essa fu poscia distinta da Müller e Schlegel.

La *P. novae guineae* differisce dalle altre verdi colla testa nera pel

bel color verde-argentino della parte superiore del petto; questo carattere essa ha in comune soltanto colla *P. mafoorana*, dalla quale si distingue per avere la coda verde, nera soltanto alla base, mentre nella *P. mafoorana* la coda è nera coll'apice più, o meno estesamente verde-azzurrognolo; inoltre la *P. novae guineae* ha le piume più lunghe del sopraccoda verdi, mentre l'altra le ha nere con un sottile margine azzurro; finalmente la *P. novae guineae* ha meno cospicua la fascia ceruleo-argentina alla base del sopraccoda, l'azzurro dell'addome meno cospicuo, ma più cospicua invece la parte nera del mezzo del medesimo.

Questa specie, dopo la *P. mackloti*, è quella che ha la più vasta area di diffusione trovandosi quasi in tutte le isole occidentali della Papuasia propriamente detta, tranne le Isole della Baia di Geelwink, Misori e Mafor, ove vivono due specie affini, e Jobi, ove finora non è stata trovata alcuna specie di questo gruppo *(Melanopitta)*; ed è veramente cosa singolare che in tutta la regione che si estende da Waigiou alle Isole Aru ed alla estremità orientale della Nuova Guinea viva senza importanti modificazioni la *P. novae guineae*, la quale invece è rappresentata da due specie affini nelle Isole della Baia di Geelwink.

Nella Nuova Guinea questa specie vive probabilmente ovunque, giacchè è stata osservata tanto nella parte occidentale-settentrionale, quanto nella estremità meridionale-orientale.

Lo Schlegel ha fatto già notare le varietà individuali che presenta questa specie, relative alle macchie bianche sul mezzo della 4ª e 5ª remigante, macchie che sono più, o meno sviluppate, e che talora mancano del tutto; lo Schlegel menziona un individuo di Waigiou, nel quale le macchie mancano in un'ala ed esistono nell'altra; io credo che quelle macchie vadano scomparendo coll'avanzare dell'età, e che manchino affatto nei vecchissimi individui. Nel Museo Turati si conserva un individuo di Waigiou, con traccie indistinte di macchie bianche sulle remiganti; esso porta il nome di *P. waigiounensis*, Schleg.!

Lo Schlegel non menziona un'altra differenza individuale, forse anche essa dipendente dall'età, cioè il color più o meno verdognolo della fascia celeste-argentina alla base del sopraccoda, il quale ho trovato costantemente molto cospicuo nei giovani, mentre sovente è poco cospicuo negli adulti, per cui parrebbe che andasse scomparendo coll'età!

Relativamente alle varietà locali lo Schlegel fa notare come gl'individui di Aru differiscano da quelli delle altre località per le dimensioni costantemente minori; questa cosa ho anche io verificato nei numerosi individui

raccolti dal Beccari nelle Isole Aru, ma non mi è parso esatto quanto dice lo Schlegel relativamente al colore azzurro cupo che circonda anteriormente e sui lati la macchia nera posta nel mezzo dell'addome, colore che, secondo Schlegel, negli individui di Aru sarebbe meno puro e volgerebbe più o meno al verde; in molti dei tredici individui di Aru da me esaminati esso non è nè meno puro, nè più volgente al verde di quello che sia negli individui delle altre località.

Poco si sa intorno ai costumi di questa specie. Dice il Wallace che i suoi cacciatori nelle Isole Aru non riuscirono ad ucciderne e neppure della *P. mackloti*, ma che invece n'ebbe molti e belli esemplari uccisi con frecce dai ragazzi papuani, che riuscivano a penetrare in mezzo al folto del *jungle*.

Il von Rosenberg nel suo Viaggio nelle Isole Aru dice: Nei più profondi recessi dei boschi, e specialmente lungo i sentieri battuti dagli indigeni, a stento riconoscibili da chi non è pratico dei luoghi, veggonsi spesso le due Pitte, *P. mackloti* e *P. novae guineae*, proprie anche della Nuova Guinea, e che sono conosciute dagl'indigeni col nome di *kabèrber*. Sono uccelli agilissimi, i quali come la nostra cutrettola (*Motacilla alba*) corrono sempre alzando ed abbassando la coda; è in questi movimenti che colpisce la vista, anche a qualche distanza, il bel colore rosso del ventre. A Wonumbai si trovano ambedue le specie in grande abbondanza; ivi trovai anche i nidi e le uova. I nidi sono intessuti grossolanamente con fuscelli d'erba, con muschi e foglie; essi contengono tre, o quattro uova bianche, con macchie rosse e grigio-cenerine.

Questi uccelli si nutrono d'insetti.

Sp. 613. **Pitta mafoorana**, Schleg.

Pitta novae guineae, part., Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 16 (1871). — Rosenb. (nec Müll. et Schleg.), Reist. naar Geelwinkb. p. 36 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 554 (1879).
Pitta novae guineae mafoorana, Schleg., Mus. P. B. *Revue*, *Pitta*, p. 8 (1874) (Tipo esaminato). — Meyer, in Rowley's Orn. Misc. p. 268 (1877).
Pitta mafoerana, Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — Id., Ibis, 1876, p. 248.
Pitta maforensis, Gould, B. of New Guin. pt. VII, pl. 5 (1878).
Pitta mayforeana, Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879).
Pitta mafoorana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 184, n. 3 (1880).

Popek, Abitanti di Mafoor (*von Rosenberg*).

Pitta P. novae guineae *simillima*, *sed rectricibus nigris*, *apice plus minusve lato virescente-caeruleo; supracaudalibus majoribus nigris, subtiliter caeruleo limbatis, minoribus pulchre caeruleo-argenteis; abdomine medio et subcaudalibus rubris, illo antice et lateraliter colore caeruleo, obscuriore quam in* P. novae guineae, *circumdato; remigibus nigris, macula alba media nulla, vel vix conspicua.*

Long. tot. 0^m,170; al. 0^m,105; caud. 0^m,030; rostri 0^m,021; tarsi 0^m,042.

Hab. in Papuasia — Mafoor (*von Rosenberg, Beccari*).

a-b (—) ♂ Mafor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).

Questi due individui, adulti e bellissimi, sono molto simili fra loro; il primo ha le grandi cuopritrici delle ali con una tinta azzurrognola che non si scorge nel secondo; essi sono stati figurati dal Gould.

Questa specie rappresenta nell'Isola di Mafoor la *P. novae guineae* della Nuova Guinea e la *P. rosenbergii* di Misori, e partecipa dei caratteri dell'una e dell'altra; essa somiglia alla *P. novae guineae* pel colore verde-argenteo del petto, ma ne differisce per la coda nera, ossia per le timoniere terminate di ceruleo-azzurrognolo, per le piume più lunghe del sopraccoda anch'esse nere con sottile margine azzurrognolo, per la fascia trasversale ceruleo-argentina alla base del sopraccoda molto larga e cospicua come nella *P. rosenbergii*, per l'area nera sul mezzo dell'addome poco o punto visibile e circondata latamente, non solo sui lati, ma anche nella parte anteriore, da una bella tinta di colore azzurro cupo.

Per molti rispetti, e specialmente per la coda, per la fascia celeste-argentina alla base del sopraccoda, per l'azzurro e pel rosso dell'addome, come anche per la quasi mancanza del nero sul mezzo del medesimo, la *P. mafoorana* somiglia alla *P. rosenbergii*, ma ne differisce per avere il petto di color verde argentino.

Lo Schlegel indica come carattere distintivo di questa specie la mancanza delle macchie bianche sulle remiganti, la quale cosa forse non è esatta, giacchè ambedue gli individui sopraindicati hanno una traccia di quelle macchie lungo lo stelo della 4^a e 5^a remigante.

Sp. 614. **Pitta rosenbergii**, Schleg.

Pitta Rosenbergii, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 16 (1871) (Tipo esaminato). — Id., Mus. P. B. (Revue) *Pitta*, p. 8 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 114, 138 (1875). — Beccari, Ann. Mus Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — Id., Ibis, 1876, p. 247. — Gould, Birds of New Guin. pt. IV, pl. 2 (1877). — Rowley, Orn. Misc. II, p. 247, pl. 62 (1877). — Meyer, Rowl. Orn. Misc. p. 266 (1877). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554, 585 (1879). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 184, n. 4 (1880).

Viridis; capite et collo nigris; dorso obscure viridi; supracaudalibus minoribus caeruleo-argenteis, longioribus et cauda nigris; pectore obscure viridi; abdomine medio et subcaudalibus rubris, lateribus pulcherrime caeruleis; tectricibus alarum superioribus minoribus caeruleo-argenteis, reliquis et scapularibus dorso concoloribus; remigibus primariis nigris, interdum 4^a et 5^a macula alba notatis, secundariis apicem versus exterius late viridi marginatis; rostro nigro; pedibus, ut videtur, pallidis.

Long. tot. 0^m,175; al. 0^m,100; caud. 0^m,030; rostri hiat. 0^m,026; tarsi 0^m,040.

Hab. in Papuasia — Mysori (*von Rosenberg, Meyer, Beccari*).

a (—) ♂ Korido (Misori) 7 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Sowek (Misori) 8-14 Maggio 1875 (*B.*).
c-f (—) ♂ Korido 14-18 Maggio 1875 (*B.*).
g-k (—) ♀ Korido 9-15 Maggio 1875 (*B.*).
l (—) — Korido 18 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi individui sono simili fra loro; lievissime sono le differenze relative alle dimensioni; l'ultimo individuo differisce dagli altri per avere quattro remiganti, e non due soltanto, colla macchia bianca, cioè la 4ª, la 5ª, la 6ª e la 7ª; inoltre quelle macchie sono più grandi e notevolmente estese sul vessillo interno.

Questa specie è di una meravigliosa bellezza e rivaleggia per questo rispetto colla *P. mafoorana*. Essa si distingue da questa e dalla *Pitta novae guineae* principalmente per avere il petto verde senza lucentezza argentina ed anche pel nero del collo che si estende più in basso; ma più che alla *P. novae guineae* essa somiglia alla *Pitta mafoorana*, avendo la coda nera, le piume più lunghe del sopraccoda pure nere e la bella e cospicua fascia alla base del medesimo ceruleo-argentina, ma ne differisce, oltre che pel diverso colore del petto, perchè le timoniere nere non sono terminate di color verde-azzurrognolo, e perchè le penne nere più lunghe del sopraccoda non hanno i sottili margini azzurrognoli; inoltre essa ne differisce anche per non aver traccia di nero sul mezzo dell'addome, per cui il rosso del medesimo è più esteso verso il petto; finalmente l'azzurro dei lati dell'addome non circonda anteriormente il colore rosso, e la macchia bianca delle remiganti si estende principalmente sul vessillo esterno, mentre nella *P. mafoorana* ve n'ha appena una traccia nel mezzo, lungo lo stelo.

La *P. rosenbergii* è confinata nelle Isole di Misori e di Sowek, ove fu scoperta dal von Rosenberg, e dove è stata raccolta anche dal Meyer e dal Beccari.

Il Gould ha dato una bella figura di questa specie, nella quale tuttavia mi pare che il rosso dell'addome si estenda un po' troppo all'innanzi.

Il Meyer dice: La *P. rosenbergi* è uno degli uccelli più comuni nell'isola di Misori. Nel mese di Aprile del 1873 io ottenni una bella serie d'individui nelle vicinanze di Korido.... Non avviene spesso di sentire il fischio della *P. rosenbergi* nella foresta; ma quando siasi udito non è difficile di uccidere l'uccello imitandone la voce e così richiamandolo fino a farlo venire a portata di fucile. Tuttavia è un uccello sospettoso, e che al

menomo rumore s'invola; cerca il nutrimento soltanto per terra, e passa silenziosamente a traverso i cespugli e le foglie cadute nelle parti più profonde della foresta.... Nello stomaco io trovai soltanto alcuni piccoli insetti. Esso aveva molti pidocchi sulla testa.

SUBGEN. *PITTA*

Sp. 615. Pitta simillima, GOULD.

Pitta strepitans, Macgill. (nec Temm.), Narr. Voy. Rattl. II, p. 39 (1852).
Pitta strepitans, part., Macgill., l. c. p. 357 (1852). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 430 (1865). — Krefft, P. Z. S. 1867, p. 319. — Ramsay, Ibis, 1867, p. 416. — Gieb., Thes. Orn. III, p. 210 (1876).
Pitta strepitans, G. R. Gr. (nec Temm.), P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 56 (1859).
Pitta simillima, Gould, P. Z. S. 1868, p. 76. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 295, n. 4356 (1869). — Schleg., Mus. P. B. (Revue) *Pitta*, p. 13 (1874). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 54 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 187, n. 296 (1877). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 83 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 184, n. 5 (1880).
Pitta kreffti, Salvad., Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, p. 551 (1869). — Id., Ibis, 1870, p. 296.
Brachyurus strepitans, part., Elliot, Ibis, 1870, p. 415.
Pitta strepitans, var. **simillima**, Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 591.
Pitta assimilis (errore), D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 12, 15 (1877). — Id., Narr. Expl. Fly River, p. 41 (1877).

Pileo castaneo, fascia longitudinali media diviso; capitis lateribus, cervice et gula nigris; dorso, scapularibus rectricibusque tertiariis viridi-olivaceis; tectricibus alarum minoribus et supracaudalibus (longioribus nigris exceptis) caeruleo argenteis; remigibus primariis nigris, apice griseo-olivascente, 3ª, 4ª et 5ª macula alba in medio notatis; remigibus secundariis exterius apicem versus viridi-olivacco marginatis; corpore subtus cervino, vix olivascente; abdomine imo medio nigro; regione anali et subcaudalibus rubris; cauda nigra, rectricum apicibus viridi-olivaceis; rostro nigro; pedibus carneis; iride castanea.

Juv. *Sordidior, pilei plumis castaneis, nigro limbatis; gula fusco-nigricante; pectore et abdomine sordide cervinis; plaga nigra abdominis vix conspicua; regione anali et subcaudalibus pallide rubris.*

Long. tot. 0ᵐ,190; al. 0ᵐ,115; caud. 0ᵐ,040; rostri 0ᵐ,025; tarsi 0ᵐ,038.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*Macgillivray, Krefft, Ramsay, D'Albertis*, etc.); Ins. Montis Ernesti (*Macgillivray*); in Papuasia — Ins. York (*D'Albertis*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Kataw (*D'Albertis*).

a (629) ♂ Isola York Novembre 1875 (*D'A.*)[1].
b (—) ♂ Fiume Kataw Ottobre 1876 (*D'A.*).
c (—) ♀ Fiume Kataw Novembre 1876 « Becco ed occhi neri; piedi carnicini » (*D'A*).

La femmina non differisce dai maschi.

---

(1) Io ho creduto di annoverare l'individuo dell'Isola York, perchè questa è molto più vicina alla costa della Nuova Guinea, che non a quella dell'Australia.

Questa specie era nota dell'Australia settentrionale e delle Isole dello Stretto di Torres; il D'Albertis l'ha scoperta lungo il Fiume Kataw nella Nuova Guinea meridionale.

La *P. simillima* somiglia moltissimo alla *P. strepitans*, Temm. della Nuova Galles del Sud, dalla quale differisce principalmente per le dimensioni molto minori. La somiglianza è così grande nel colorito e nella disposizione delle macchie, che molti rifiutano di ammetterla come specie distinta dalla *P. strepitans*.

Sp. 616. Pitta irena, Temm.

Le Merle verd des Moluques, Briss., Orn. II, p. 316, t. 32, f. 1.
Merula viridis moluccensis, Briss., l. c.
Corvus brachyurus, part., Linn., S. N. I, p. 158, n. 15 (1766)[1]. — Gm., S. N. I, p. 375 (*partim*) (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 166, n. 43 (*partim*) (1790).
Merle de Bengale (!), D'Aub., Pl. Enl. 258.
? **Turdus coronatus**, Müll., Syst. Nat. Suppl. p. 144 (1776). — Cass., Pr. Ac. Nat. Sc. Philad. 1864, p. 250[2].
Merula (Corvus) brachyurus, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 16 (1783) (ex D'Aub., Pl. Enl. 258).
Pitta brachyura, part., Vieill., N. D. IV, p. 357 (1816). — Temm., Text Pl. Col. Gen. *Pitta* (livr. 85) (1830). — Less., Compl. de Buffon, Ois. p. 501 (1838). — Temm., Tabl. Méth. Pl. Enl. p. 16 (1838). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 213, n. 14 (1846). — Id., P. Z. S. 1860, p. 351. — Schleg., Vog. Ned. Indië, *Pitta*, p. 13, 33, Pl. 3, f. 2, 3 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 11 (1863). — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Schleg., Mus. P. B. (Revue) *Pitta*, p. 14 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 406 (1879).
Myiothera brachyura, part., Cuv., Règn. An. I, p. 356 (1817). — Id., Règn. An. (2ª ed.) I, p. 373 (1829).
Breve irene, Temm., Pl. Col. 591 (1836).
Pitta elegans (errore[3]), Temm., Text Pl. Col. 591 (1836).
Pitta irena, Temm., Tabl. Méth. Pl. Col. p. 16 (1838) (Tipo esaminato). — Müll., Verhand. Land- en Volkenk. p. 172 (1839-1844). — Müll. et Schleg., Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz.

---

(1) Il *Corvus brachyurus*, Linn. comprende: 1° la *Pica cauda brevi*, Edw., Av. III, p. 242, t. 324 (= *Pica indica vulgaris*, Ray, Av. 195, t. 1, f. 10. = *Pica bengalensis*, Alb., Av. 1, p. 31, t. 31), la quale ha la *gola bianca*, e proviene da Ceylon e dall'India; 2° Il *Turdus* (errore pro *Merula*) *viridis moluccensis*, Briss., Orn. II, p. 316, t. 32, f. 1, delle Molucche, che è descritto dal Brisson colla gola nera (*Caput et guttur nigra sunt*), come appare anche dalla figura. Nella descrizione di Linneo (*Corvus viridis, subtus lineisque capitis fulvescentibus, alis macula alba*) non è fatta menzione della gola nera, quindi è naturale che il nome *C. brachyurus* sia riferito alla specie di Ceylon colla gola bianca, come hanno fatto anche Cabanis ed Heine. Il Montbeillard distinse bene le due specie, ma applicò fuori di proposito il nome di *Merle*, o *Breve de Bengale* alla specie delle Molucche, descritta dal Brisson. Il Gmelin distinse anch'egli le due specie (*Corvus brachyurus*, Gm., S. N. I, p. 375, e *Corvus bengalensis*, Gm., ibid. p. 376), ma al primo riferì, come aveva fatto il Linneo, citazioni, che appartengono alle due specie.

(2) Il Cassin riferisce al *Turdus coronatus* tanto il *Corvus bengalensis*, Gm. (*Corvus brachyurus*, Linn.) quanto la Pl. Enl. 258, che rappresenta, come si è detto, una specie diversa colla gola nera, e quindi non so a quale specie veramente si debba riferire il *Turdus coronatus*. Ma se esso è fondato sulla Pl. Enl. 258 allora il nome *Pitta coronata* (Müll.) dovrà avere la precedenza su quello di *P. irena*.

(3) Per un errore tipografico nel Testo della Pl. Col. 591 è avvenuto uno scambio di nome latino con quello del *Breve elegant*, che si trova indicato col nome di *Pitta irena*.

Bezitt. Zoologie, *Aves*, p. 12, 17, 20 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 213, n. 11 (1846). — Jerd., B. of. Ind. I, p. 504 (1862). — Wall., Ibis, 1861, p. 350. — Id., P. Z. S. 1862, p. 188. — Id., P. Z. S. 1863, p. 485. — Wall., Ibis, 1864, p. 106. — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 6 (1880).

Brachyurus irena, Bp., Consp. I, p. 254 (1850). — Id., Consp. Vol. Anisod. p. 7, n. 179 (1854). — Elliot, Mon. Pitt. pl. 11 (1861-1863). — Id., Ibis, 1870, p. 416.

Pitta crassirostris, Wall., P. Z. S. 1862, p. 188, 335, 339 (Tipo esaminato). — Id., Ibis, 1864, p. 104, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 295, sp. 4348 (1869).

Brachyurus crassirostris, Elliot, Mon. Pitt. fig. nulla (1861-1863).

Pitta magnirostris (errore), Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 188 (1866). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 209 (1876).

Supra viridis; subtus pallide cervina; capite, cervice, mento et gula nigris; fasciis lateralibus pilei pallide cervinis, seu fulvescentibus; dorso viridi-olivaceo, supracaudalibus et tectricibus alarum minoribus caeruleo-argenteis; subtus cervina, plus minusve rufescens; abdomine imo medio et subcaudalibus rubris [1], *illo saturatiore; remigibus primariis nigris, in medio albo notatis* [2], *secundariis et tectricibus alarum majoribus et mediis viridi-olivaceis; cauda nigra, apice viridi-olivaceo; rostro nigro; pedibus pallidis.*

Long. tot. 0m,180; al. 0m,115; caud. 0m,045; rostri 0m,025; tarsi 0m,038.

Hab. in Timor (*S. Müller*); in Moluccis (*Brisson*) — Boano ad occasum, Ceram (*Hoedt*); Ternate (*Bernstein, Bruijn*) — Ins. Sulla (*Wallace, Hoedt*).

a (—) ♂ Ternate Agosto 1875 (*Bruijn*).

Esemplare adulto.

Come si scorge dalla sinonimia, che io ho attribuito a questa specie, e dalle località, che ho indicato come da essa abitate, io ho riunito in una stessa specie gli individui di Timor (*P. irena*, Temm.) e quelli delle Isole Sulla (*P. crassirostris*, Wall.), giacchè avendoli insieme confrontati ho trovato che quelli delle isole Sulla, come anche quelli di Boano e di Ternate hanno bensì il becco un poco più grande, ma la differenza è lievissima, e sola, per cui non credo che abbia valore specifico.

È singolare la differenza che passa fra le figure di questa specie, pubblicate dal D'Aubenton, dal Temminck, dall' Elliot e dallo Schlegel. Tanto quella del D'Aubenton, quanto quella dello Schlegel, che più si somigliano, mostrano le parti inferiori di color fulvo-gialliccio assai vivo; quella del Temminck ha le stesse parti di color fulvo sudicio, o fulvo tendente al grigio, e quella dell' Elliot, del resto inesatta per mancare del colore rosso sul mezzo dell'addome e sul sottocoda, mostra le parti inferiori di

(1) Nella figura dell'Elliot nè la parte media dell'addome, nè il sottocoda sono coloriti in rosso!

(2) Non sembra costante il numero delle remiganti colla macchia bianca, giacchè il Müller e lo Schlegel indicano le prime sette, e l'Elliot soltanto due, la 4a e la 5a, mentre nella figura, che egli dà della *P. irena*, ne appaiono tre.

color pelle di camoscio chiaro, e tuttavia essa è fatta sopra un individuo di Timor, esistente nel Museo di Filadelfia, e ricevuto dal Museo di Leida!

Lo Schlegel menziona un individuo della collezione di Leida, avente le parti superiori sparse di grandi macchie irregolari nere. Questa varietà è analoga a quella che è stata osservata nell'India, e sulla quale è stata fondata la *Pitta maculata*, Temm. (Bp., *Consp.* I, p. 254), che dallo Schlegel viene considerata come varietà della *Pitta malaccensis* (Scop.).

La *P. irena* occupa un' area molto estesa, e non è improbabile che essa sia migratrice come la *P. brachyura*, la quale si trova in Ceylon soltanto in certe stagioni dell'anno, e come la *P. mackloti*, che, secondo il Diggles, apparirebbe periodicamente al Capo York.

Quanto si sa intorno ai costumi di questa specie lo dobbiamo alle osservazioni fatte dal Müller nell'isola di Timor. Egli dice: Noi incontrammo questo uccello da prima nei boschi e poscia nei tratti ricoperti di folti cespugli presso Amarassie, all' estremità occidentale di Timor, in una regione tutta colline, poche centinaia di piedi sopra il livello del mare. Più tardi l' abbiamo incontrato più volte presso la spiaggia del mare nella piccola isola di Samaow, poco lungi dai boschi di Koepang, ove frequentava i luoghi solitari e selvaggi, coperti di alberi d'alto fusto. Non era molto sospettoso, era spesso in coppie, talora solitario, ed i suoi costumi erano simili a quelli della *P. cyanura* e delle specie affini. Nello stomaco trovammo piccole larve ed insetti, principalmente coleotteri e ditteri.

Il Wallace durante la sua dimora in Timor non riuscì a procurarsi neppure un individuo di questa specie. Anche in Ternate essa è molto rara.

Sp. 617. Pitta vigorsii, Gould.

Pitta brachyura, Vig. et Horsf. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XV, p. 218 (1826).

Pitta vigorsi, Gould (nec Bp.), B. Austr. IV, pl. 2 (18 ?). — Müll. et Schleg., Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Zoologie, *Aves, Pitta*, p. 17, n. 13 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 212, n. 15 (1846). — Gould, Introd. B. Austr. p. 54, n. 252 (1848). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 188. — Schleg., Vogels Ned. Indië, *Pitta*, p. 14, 33, pl. 3, f. 4 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 11 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 104, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. II, p. 527 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, p. 295, sp. 4346 (1869). — Schleg., Mus. P. B. (*Revue*) *Pitta*, p. 15 (1874). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 7 (1880).

Brachyurus vigorsii, Bp., Consp. Vol. Anisod. p. 7, n. 185 (1854) (nec Consp. 1850?). — Elliot, Mon. Pitt. pl. 7 (1861-1863). — Id., Ibis, 1870, p. 415).

Supra viridis, subtus cervina; pileo, lateribus capitis et cervice nigris; fasciis pilei lateralibus pallide cervinis; dorso viridi; supracaudalibus et tectricibus alarum minoribus caeruleo-argenteis; gula alba; pectore et abdomine lateraliter cervinis; abdomine medio et subcaudalibus rubris, illo plus minusve nigro vario; remigibus primariis nigris, 3ª, 4ª, 5ª *et* 6ª

in medio albo notatis, secundariis exterius olivaceo-viridibus, dorso concoloribus; cauda nigra, apice viridi; rostro nigro; pedibus pallide flavido-corneis; iride fusca. Magnitudine P. irenae.

Long. tot. $0^m,180$; al. $0^m,112$; caud. $0^m,045$; rostri $0^m,023$; tarsi $0^m,040$.

Hab. in Moluccis — Banda (*Wallace*, *Hoedt*).

Questa specie si distingue facilmente dalla precedente per la gola bianca; per questo carattere essa somiglia alla *P. brachyura* dell'India, dalla quale è facile distinguerla per la coda terminata da una fascia verde, che in quella è azzurra; inoltre nella *P. brachyura* il pileo non si può dire nero con due fascie rossiccie sui lati, come nella *P. vigorsi*, ma di color grigio-bruno-olivastro con una fascia nera lungo il mezzo, e marginato di bianco sui lati.

Probabilmente la *P. vigorsi* è confinata nelle isole Banda. È stato il Wallace che ne ha scoperto la vera patria, egli fa osservare come sia poco probabile che si trovi nell'Australia, come si supponeva. L'Hoedt ne ha raccolti diversi individui, ora esistenti nel Museo di Leida, nella grande Banda ed in Poulo-Ai.

Subgen. *ERYTHROPITTA*

Sp. 618. **Pitta rubrinucha**, Wall.

Pitta rubrinucha, Wall., P. Z. S. 1862, p. 187 (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1863, p. 19, 25. — Wall., Ibis, 1864, p. 101, 105, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 188, 189 (1866). — Schleg., Mus. P. B. (*Revue*) *Pitta*, p. 12 (1874). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 210 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 375 (1876). — Gould, B. of New Guin. pt. VII, pl. 7 (1878). — Rosenb., Malay. Archip. p. 322, 585 (1879). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 8 (1880).
Brachyurus rubrinucha, Elliot, Mon. Pitt. pl. 18 (1861-1863). — Id., Ibis, 1870, p. 418.
Erythropitta rubrinucha, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 297, sp. 4381 (1869).
Pitta (nov. sp.), Wall., Malay. Archip. II, p. 136 (1869).

Capite fusco-rubescente, postice obscuriore; pilei fascia mediana longitudinali et auricularibus caeruleo-griseis; macula cervicali media pulcherrima rubra; dorso et uropygio viridi-olivaceis; supracaudalibus, cauda, tectricibus alarum remigibusque secundariis caeruleo-griseis; remigibus primariis nigricantibus, 3ª et 4ª in medio macula alba notatis; macula prope angulum alae alba; gula inferne nigricante, plumarum basi alba; fascia pectorali lata caeruleo-grisea, inferius fusco marginata, gastraeo reliquo rubro; rostro nigro-corneo; pedibus plumbeis; iride pallide olivaceo-brunnea.

Long. tot. $0^m,160$; al. $0^m,095$; caud. $0^m,030$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,040$.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace*, *Bruijn*); Ceram (?) (*von Rosenberg*).

a (—) ♂ Wooijsoho (Buru) 21 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ ? Wooijsoho 21 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Wooijsoho 22 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui sono adulti e simili fra loro; il 2° è un poco più piccolo degli altri due, e non è improbabile che sia una femmina, anzichè un maschio.

d (—) ♀ Wooijsoho 7 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Individuo non al tutto adulto con molte piume bruno-rossigne fra le altre rosse dell'addome; inoltre in esso le cuopritrici delle ali ed il sopraccoda volgono all'olivastro.

Questa specie, una delle più rare nelle collezioni, somiglia più che a qualunque altra alla *Pitta celebensis,* avendo com'essa sul mezzo del pileo una fascia longitudinale grigio-azzurrognolo molto cospicua, ma da essa e da tutte le altre specie affini si distingue per la bella macchia cervicale rossa; inoltre essa è un poco più piccola della *P. celebensis.*

In un individuo esistente nel Museo Turati, ed erroneamente indicato come di Ternate, la gola è quasi interamente nera, e le piume della medesima non hanno bianco alla base.

In questa specie è molto cospicua la macchia cerulea auricolare, che appare assai manifesta nella figura dell'Elliot, ma che non è menzionata nella descrizione del Wallace, nè dallo Schlegel. La descrizione dell'Elliot è inesatta, giacchè in essa è detto che sopra l'occhio si estende una linea azzurrognola che si dirige verso la macchia rossa nucale, per cui da queste parole parrebbe che sopra ciascun occhio esistesse una di quelle linee, mentre in realtà esiste, come si è detto, una sola fascia longitudinale sul mezzo del pileo.

È probabile, come afferma il Wallace, che questa specie sia esclusiva di Buru, giacchè l'esemplare che il von Rosenberg dice da lui raccolto in Ceram, e che ora si conserva nel Museo di Leida, pare proveniente dal Kaup e la località sembra dubbia.

Questa specie è rara anche in Buru; qui, secondo il Wallace, si trova soltanto negl'intricati cumuli delle pungenti palme *rattan,* ove è impossibile per un uomo di passare, senza prima farsi faticosamente la strada colla scure. Il Wallace così narra la scoperta di questa specie: « Alì, il mio miglior cacciatore, aveva visto molte volte questo uccello durante i due mesi che noi passammo in Buru, senza esser mai riuscito ad ucciderne un solo esemplare. Dolente della non riuscita, mi propose due giorni prima della nostra partenza di andare a dormire in una deserta ed abbandonata capanna prossima al luogo ove più spesso egli aveva visto questi uccelli; sperava così di poterne uccidere qualcuno, giacchè subito dopo

il levar del sole, quando sono occupati nel cercarsi il cibo, sono più facili da avvicinare. Il suo piano riuscì, ed egli uccise due individui adulti, uno dei quali aveva fatto a pezzi per la soverchia vicinanza; il suo successo mi privò dei suoi servigi per due settimane, tanto seriamente era egli punto e ferito nei piedi nell'ardore dell'inseguimento dell'agognata preda in mezzo alla spinosa sua dimora ».

Sp. 619. **Pitta mackloti**, Temm.

Pitta Macklotii, Temm., Pl. Col. 547 (1834) (Tipo esaminato) — Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — Müll. et Schleg., Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt. Zoologie, *Pitta*, p. 2, 12, 18 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 213, n. 20 (1846). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, sp. 40 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Schleg., Vogels Nederl. Indië, *Pitta*, p. 15, 33, pl. 4, f. 3 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 7 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 102, 105, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 188, 189 (1866). — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 39 (1867). — Krefft, P. Z. S. 1867, p. 319. — Ramsay, Ibis, 1867, p. 416. — Diggl., Orn. Austr. pt. XIV (1867). — Newt., Ibis, 1868, p. 348. — Gould, B. Austr. Suppl. pl. 29 (1870). — Newt., Ibis, 1870, p. 119. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 15 (1871). — Id., Mus. P. B. (*Revue*) *Pitta*, p. 10 (1874). — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 391. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 778 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 209 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 19 (1877). — Salvad., op. cit. X, p. 128 (1877). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 99. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 187, n. 297 (1877). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 83 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 656 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. p. 277 (1879); IV, p. 98, n. 99 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 365, 395, 554 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324. — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 9 (1880).

Brachyurus mackloti, Bp., Consp. I, p. 255 (1850). — Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, vol. XX, p. 477 (1857). — Rosenb., Ned. Tijdschr. Dierk. XXV, p. 232, n. 97 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, n. 97. — Elliot, Ibis, 1870, p. 418.

Erythropitta mackloti, Bp., Consp. Vol. Anisod. p. 7, sp. 187 (1854). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 296, sp. 4376 (1869).

Brachyurus (Erythropitta) **mackloti**, Elliot, Mon. Pitt. pl. 21 (1861-1863).

Pitta digglesii, Krefft, Ibis, 1869, p. 350 (Capo York). — Salvad., Atti Soc. Ital. Sc. Nat. XII, p. 553 (1869).

Pitta novae-hibernicae (sic), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 73 (1878).

Pileo capitisque lateribus fuscis, plumarum apicibus purpurascentibus, cervice rufo-cinnamomea; dorso et scapularibus olivaceis; uropygio et supracaudalibus caeruleo-griseis; gutture nigro; fascia antepectorali lata clare caeruleo-grisea, inferius nigro-purpureo marginata; pectore imo, abdomine et subcaudalibus pulcherrime rubris; subcaudalibus apicalibus fuscis, ultimis fere caelatis caeruleo-griseis; remigibus primariis fuscis, apice pallidioribus, 3ª, 4ª et 5ª in medio albo maculatis, secundariis tectricibusque alarum superioribus caeruleo-griseis, uropygio concoloribus; prope angulum alae macula caelata alba; subalaribus fusco-caerulescentibus; cauda supra caeruleo-grisea, subtus nigra; rostro nigro; pedibus cinereis; iride castanea [1].

---

(1) Questi sono i colori del becco, dei piedi e dell'iride indicati dal D'Albertis, e per l'iride anche dal Beccari; invece il Wallace dice i piedi scuri e l'iride olivastra.

Juv. *Supra fuscus, capite brunnescente, alis et cauda paullum griseo-caerulescentibus; subtus pallidior, gula albida, abdomine imo vix roseo tincto.*

Long. tot. $0^m,200$-$0^m,190$; al. $0^m,110$-$0^m,100$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,042$-$0^m,040$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Dorei (*Wallace, Bruijn, von Rosenberg*), Andai (*von Rosenberg, D'Albertis, Bruijn, Beccari*), Warbusi (*Beccari*), Mansema (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*), Has (*Beccari*), Sorong (*D'Albertis*), Ramoi (*Beccari*), Mariati (*Beccari*); Salavatti (*Hoedt, Bernstein, Beccari, Bruin*); Waigiou (*Bernstein, Bruijn, Beccari*); Mysol (*Hoedt*); Jobi (*Bruijn*); Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg, Hoedt, Beccari*); Ins. Kei (*von Rosenberg, Beccari*); Matabello (*von Rosenberg*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Broadbent*); Nova Britannia (*Brown*); Nova Hibernia (*Ramsay*) — in Nova Hollandia, ad caput York (*Krefft*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b-c (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Dorei 12 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Dorei 29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi cenerini chiari » (*D'A.*).
g (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
h (—) ♂ Andai (*Bruijn*).

Individuo notevole per una macchia longitudinale grigio-cerulea lungo il mezzo del pileo.

i (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♂ Andai 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Mansema 1 Giugno 1875 (*B.*).
m (—) ♂ Warbusi 25 Marzo 1875 (*B.*).
n (—) ♂ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
o (—) ♀ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
p (—) ♂ Has 27 Febbraio 1875 (*B.*).

Individuo notevole pel capo e per le gote cospicuamente nereggianti.

q (—) ♀ Has 28 Febbraio 1875 (*B.*).
r (145) ♂ Sorong Giugno 1872 « Iride castagno chiaro; becco nero; piedi color plumbeo chiaro » (*D'A.*).
s (183) ♂ Sorong Giugno 1872 « Iride nera; becco nero; piedi cenerini » (*D'A.*).
t (—) — Sorong Giugno 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi chiari » (*D'A.*).

L'ultimo individuo ha il colore rosso della cervice piuttosto pallido.

u (—) ♂ Ramoi 7 Febbraio 1875 (*B.*).
v (—) ♀ Ramoi 7 Febbraio 1875 (*B.*).
x (—) — Mariati 23 Giugno 1875 (*B.*).
y (—) ♂ Salvatti 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♀ Salvatti 21 Luglio 1875 (*Bruijn*).

a' (—) — Salvatti 21 Luglio 1875 (*B.*).
b' (—) ♂ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
c'-e' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile all'esemplare *h*, cioè colla macchia grigio-cerulea lungo il mezzo del pileo.

g'-j' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
k'-l' (—) ♂ Batanta 2-25 Luglio 1875 (*B.*).
m'-n' (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).
o' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
p' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
q' (—) ♀ Wakkeré (Waigiou) 9 Marzo 1875 (*B.*).

Individuo simile ai due *h*, *f'*.

r' (—) ♀ Wakkeré 10 Marzo 1875 (*B.*).
s' (—) ♂ Ansus (Jobi) (*Bruijn*).
t' (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
u' (—) ♀ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
v' (—) ♀ Ansus (*Bruijn*).
v'^2 (243) ♂ Fiume Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).

Individuo colla cervice di un rosso piuttosto vivo.

v'^3 (271) ♀ Fiume Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).
v'^4 (272) ♀ Fiume Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).
v'^5 (398) ♀ Fiume Fly (400 m.) 1 Agosto 1877 (*D'A.*).
v'^6 (631) ♀ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
v'^7 (655) ♀ Fiume Fly (450 m.) 17 Settembre 1877 (*D'A.*).

Tutte queste femmine differiscono dal maschio precedente per la cervice di color rosso-ocraceo e meno bello; varia in esse l'estensione della base bianca delle piume nere della gola.

« Becco quasi nero; piedi plumbeo-violacei; iride castagna. Si nutre d'insetti » (*D' A.*).

x' (266) ♂ Giabu-lengan (Aru) 6 Maggio 1873 (*B.*).
y' (7) ♀ Vokan (Aru) 6 Marzo 1873 (*B.*).
z' (23) ♀ Vokan 22 Marzo 1873 (*B.*).
a'' (24) ♀ Vokan 17 Marzo 1873 « Iride castagno scuro » (*B.*).
b'' (437) ♀ Vokan 29 Maggio 1873 (*B.*).
c'' (554) ♀ Vokan 3 Giugno 1873 (*B.*).

L'ultimo individuo differisce dagli altri di Aru per avere la macchia sulla gola in gran parte bianca, tinta di rossigno, essendo brevissima la parte nera all'apice delle piume che negli altri individui copre la parte bianca sottostante.

Gli individui delle Isole Aru differiscono da quelli della Nuova Guinea per le dimensioni notevolmente minori. Lungh. tot. $0^m,172$-$0^m,160$; al. $0^m,100$-$0^m,097$; becco $0^m,020$-$0^m,019$; tarso $0^m,036$-$0^m,035$. Inoltre essi hanno il colore rosso-rugginoso della cervice mai così vivo come negl' individui della Nuova Guinea, e le piume dei fianchi, che in questi sono in parte bruno-olivastre ed in parte grigio-cerulee, negl' individui di Aru sono quasi interamente bruno-olivastre.

d'' (—) pullus. Kei Bandan 28 Luglio 1873 (*B.*).

Giovane individuo, forse tolto dal nido, con molte piume ancora circondate dall'astuccio corneo: parti superiori bruno-grigio-olivastre, la testa e la cervice un po' volgenti al rossiccio e le ali più al grigio; presso l'angolo dell'ala appare già la macchia bianca; gola bianco-rossigna, limitata inferiormente da una linea nerastra, il resto delle parti inferiori di color bruniccio sudicio, con leggera tinta rosea sull'addome; i *tarsi sono lunghi già quanto negli adulti;* il becco nero colla punta chiara.

e'' (—) ♂ juv. Has 28 Febbraio 1875 (*B.*).

Individuo simile al precedente, ma più grande, di colore più oscuro, con qualche piuma olivastra sulle parti superiori, con qualche piuma rossa sulle parti inferiori e colla gola in gran parte nericcia.

f'' (—) ♀ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma in muta più avanzata, e quindi con traccie di rossiccio sulla cervice, col dorso in gran parte olivastro, con molte piume dell'addome di color rosso e con qualche piuma grigio-cerulea sul petto.

g'' (—) ♂ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle parti inferiori più chiare, colla macchia bianca della gola più grande e cospicua, e senza traccia di rosso sulla nuca.

h'' (—) ♀ Mansiman (Arfak) 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
i'' (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
j'' (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
k'' (—) ♀ Andai (*Bruijn*).
l'' (—) ♀ Andai 20 Maggio 1875 (*B.*).

Gli ultimi cinque individui sono in abito imperfetto, ma in uno stadio più avanzato dei precedenti.

m'' (—) ♀ Wakkeré (Waigiou) 11 Marzo 1875 (*B.*).

Questo individuo, anch'esso in abito imperfetto, più dei precedenti si avvicina agli adulti, avendo già ben distinta la larga fascia pettorale grigio-cerulea nel mezzo, olivastra sui lati, e marginata inferiormente da una fascia nericcia porporina.

n'' (36) ♂ juv. Fiume Fly Giugno 1876 (*D'A.*).
o'' (36) ? juv. Fiume Fly 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
p'' (290) ♀ juv. Fiume Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 (*D'A.*).

Esemplari giovani in diversi stadi.

La *Pitta mackloti* si distingue dalle specie affini per avere la parte anteriore del collo quasi interamente nera, inoltre essa manca del collare ceruleo alla base della cervice che distingue la *P. erythrogaster*, Cuv. delle Filippine e la *P. caeruleitorques*, Salvad. delle Isole Sanghir, manca della macchia nucale rossa, distintiva della *P. rubrinucha*, e della macchia cerulea tanto cospicua sul mezzo del pileo della *P. celebensis*, Forst.; tuttavia in alcuni individui della *P. mackloti* si trova sul mezzo del pileo una traccia più o meno distinta di colore ceruleo; mi sembra che la specie cui più somiglia la *P. mackloti* sia la *P. rufiventris* (Heine) del gruppo di Halmahera, distinta per mancare affatto del nero sulla gola.

Non pare che esistano differenze sessuali nelle piume, ma esistono bensì differenze individuali.

Gl' individui delle Isole Aru, come ho già fatto notare, differiscono alquanto da quelli della Nuova Guinea, ma le differenze non sono tali da doverle considerare come specifiche. Un individuo della Nuova Britannia, menzionato dallo Sclater, aveva sul mezzo del pileo una linea grigio-azzurrognola, come altri individui sopramenzionati della Nuova Guinea, di Batanta e di Waigiou (*h*, *f'*, *q'*).

La *P. mackloti* è forse la specie che abbia più estesa l'area di diffusione, trovandosi in quasi tutte le Isole della Papuasia da Waigiou ad occidente fino alla Nuova Irlanda ad oriente, e da Waigiou a settentrione fino alle Isole Kei ed alle Isole Aru a mezzodì ed anche nella parte settentrionale dell'Australia.

Il von Rosenberg indica questa specie come abitante anche Ceram (cosa a quanto pare sulla sua fede ripetuta dal Finsch), ma senza dubbio questo è un errore. Si noti che nel Museo di Leida non esiste alcun individuo di questa specie proveniente da Ceram.

Nella Nuova Guinea la *P. mackloti* è stata osservata in molte località della parte nord-ovest, cioè nella Baja di Lobo, ove fu ucciso il 26 Agosto 1828 il primo individuo inviato in Europa dal Müller, e che fu il

tipo della specie, poscia presso la baja di Dorei dal Wallace e dal von Rosenberg, presso Andai ai piedi dei monti Arfak, e presso Warbusi, Dorei Hum, Has, Mariati, e finalmente nella parte meridionale lungo il Fiume Fly e presso Port Moresby. Lo Schlegel annovera un individuo di Hatam, raccolto dai cacciatori del von Rosenberg, ma dubito che questa località non sia esatta, giacchè nè il D'Albertis, nè il Beccari, nè i cacciatori del Brujin vi hanno raccolto questa specie, per cui io penso che essa non viva in luoghi elevati sui monti.

Nelle Isole Kei questa *Pitta* è stata osservata soltanto nella Grande Kei tanto dal von Rosenberg, quanto dal Beccari; io debbo dire di non avere esaminato finora individui adulti di questa località.

Nelle Isole della Baja del Geelvink questa specie è stata trovata in Jobi, ma non in Misori ed in Mafor.

La *P. mackloti*, che fino a questi ultimi tempi era una delle specie più rare nelle collezioni, ora è molto comune.

Il poco che si sa intorno ai costumi di questa specie devesi ancora al Müller, il quale così si esprime: « Noi la incontrammo la prima volta nel mese di Luglio 1828 sulla costa occidentale della Nuova Guinea, dove l'abbiamo vista talora sul terreno umido, coperto di riso e di foglie cadute, nelle vaste ed oscure foreste vergini che fittamente ricuoprono il suolo dietro Oeroe Langoroe, andando verso i monti. Per le sue abitudini essa non differisce dalla *Pitta cyanura*. Noi ne ottenemmo tre individui, due maschi ed una femmina, nello stomaco dei quali trovammo resti di insetti, che in uno erano *Blattae* ed in un altro *Pentatomae* ». A ciò il von Rosenberg aggiunge, che questa *Pitta* frequenta i piccoli sentieri dei Papuani, in mezzo ai boschi oscuri, e che ha gli stessi costumi della *Pitta novae guineae*.

Al Capo York, secondo il Diggles, questa specie apparirebbe periodicamente e vi nidificherebbe; dalla serie dei giovani individui soprannoverati appare evidente come essa nidifichi anche nella Nuova Guinea e nelle isole vicine.

Tanto la figura del Temminck, quanto quella dell' Elliot sono poco esatte; in quella di quest'ultimo il nero della gola rimonta sui lati della testa, mentre in realtà questi sono di colore scuro come il pileo cogli apici delle piume porporine, e le piume auricolari sono un poco tinte di grigio. Non avendo fatto attenzione a questa inesattezza della figura dell'Elliot, il Newton (*l. c.*) ha supposto che gl'individui d'Australia, quali sono rappresentati dal Diggles (*l. c.*), cioè senza le gote nere, potessero essere specificamente diversi da quelli della Nuova Guinea.

Sp. 620. Pitta rufiventris (Heine).

Coloburis rufiventris, Heine, Journ. f. Orn. 1859, p. 406. — Sclat., P. Z. S. 1860, p. 350 (nota).
Pitta inornata, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 350 (Tipo esaminato).
Brachyurus rufiventris, Elliot, Mon. Pitt. pl. 19 (1861-1863). — Id., Ibis, 1870, p. 418.
Pitta rufiventris, Schleg., Vogels Ned. Indië, *Pitta*, p. 17, 34 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 7 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 105, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 189 (1866). — Id., Mus. P. B. (*Revue*) *Pitta*, p. 12 (1874). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 210 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 777 (1875). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 10 (1880).
Pitta rubriventris (errore), Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 188 (1866).
Erythropitta rufiventris, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 298, sp. 4381 (1869).

Dorso et rectricibus tertiariis olivaceis; capite rufescente-brunneo, cervice laetius rufa; gulture imo fuscescente; fascia lata pectorali caeruleo-grisea, inferius nigricante marginata, gastraeo reliquo rubro; remigibus primariis nigris, 3ª et 4ª in medio albo maculatis, secundariis griseo-caerulescentibus; tectricibus alarum superioribus dorso concoloribus; cauda caeruleo-grisea; rostro corneo-nigro, mandibulae basi inferius rubescente; pedibus pallide plumbeis; iride olivacea.

Juv. *Fusco-brunnescens, subtus pallidior, abdomine medio et subcaudalibus roseis, cauda olivacea, rectricum marginibus griseo-caeruleis; collo antico macula albida notato.*

Long. tot. 0m,190; al. 0m,095; caud. 0m,035; rostri 0m,020; tarsi 0m,040.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Wallace*, *Bernstein*, *Bruijn*); Motir (*Bernstein*); Dammar (*Bernstein*); Obi majore (*Bernstein*).

a (—) — Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
b-d (—) — Halmahera 1873 (*Bruijn*).
e-h (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
i-k (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
m (—) ♂ Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).
n-o (—) — Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono adulti e non presentano notevoli differenze; alcuni hanno l'addome di un rosso più vivo.

p-q (—) — juv. Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).

Questi due individui, simili fra loro, sono giovani; essi hanno le parti superiori brune, con qualche piuma olivastra sul dorso, le parti inferiori di color bruno più chiaro delle superiori, col mezzo dell'addome e col sottocoda tinti di roseo; le timoniere sono olivastre coi margini grigio-azzurrognoli; sulla parte anteriore del collo havvi una macchia bianchiccia, marginata inferiormente di nericcio.

Questa specie fu primieramente descritta dall' Heine sopra un individuo d'ignota località, ma probabilmente proveniente dalle collezioni del

Wallace; poco dopo essa fu descritta dal Gray, ma contemporaneamente lo Sclater riconosceva la identità della *P. inornata*, G. R. Gr. colla *Coloburis rufiventris*, Heine. Tuttavia convien notare come la descrizione dell'Heine non bene corrisponda con quella del Gray e degli altri che hanno descritta la stessa specie. L'Heine dice *supra obscure caerulescente-viridis* . . . . . *rectricibus virescente-caeruleis*, mentre in realtà il dorso è olivastro e per nulla azzurrognolo, e la coda è grigio-azzurrognola e punto verdognola.

Questa specie somiglia alla *P. mackloti* più che a qualunque altra, ma si distingue per le dimensioni minori, per le ali in gran parte olivastre come il dorso, e per la gola inferiormente bruna e non nera; inoltre pare che essa abbia soltanto la 3ª e 4ª remigante colla macchia bianca nel mezzo.

La *P. rufiventris* vive nelle Isole del gruppo di Halmahera, tranne Ternate, ove si trova una specie affine, la *P. cyanonota*.

Nulla si sa dei suoi costumi.

Sp. 621. **Pitta cyanonota**, G. R. Gr.

Pitta cyanonota, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 351 (Tipo esaminato). — Schleg., Vogels Ned. Indië, *Pitta*, p. 18, 35 (1863). — Id., Mus. P. B. *Pitta*, p. 8 (1863). — Wall., Ibis, 1864, p. 105, 106. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 374 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 188, 189 (1866); IV, p. 15 (1871). — Id., Mus. P. B. (*Revue*) *Pitta*, p. 13 (1874). — Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 406 (1879). — Legge, B. of Ceyl. p. 689 (1879). — Gould, B. New Guin. pt. XI, pl. 2 (1880). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 185, n. 11 (1880).
Brachyurus cyanonotus, Elliot, Mon. Pitt. pl. 20 (1861-1863). — Elliot, Ibis, 1870, p. 418.
Pica oganonata (errore), Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 331 (1865).
Erythropitta cyanonota, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 296, sp. 4380 (1869).

Tahoko, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Pitta P. rufiventri *simillima, sed dorso et alis caerulescente-griseis diversa.*

Hab. in Moluccis — Ternate (*Wallace, Bernstein, von Rosenberg, Beccari, Bruijn*); in Papuasia — Guebèh (*Bernstein*).

a (—) — Ternate Luglio 1874 (*Bruijn*).
b-c (—) ♂ Ternate 19-20 Novembre 1874 (*B.*).
d (—) ♀ Ternate 19 Novembre 1874. (*B.*).

Questi quattro individui hanno il dorso di color grigio-ceruleo puro. Essi variano alquanto pel colore rossigno della testa e della gola, più o meno vivo.

e (—) — Ternate Dicembre 1874 (*B.*).

Questo individuo ha una lievissima tinta verdognola sulla regione interscapolare.

f (—) — Ternate Luglio 1874 (*B.*).
g-h (—) ♂ Ternate 19-21 Novembre 1874 (*B.*).
i (—) ♀ Ternate 20 Novembre 1874 (*B.*).

Questi quattro individui, forse non al tutto adulti, hanno la regione interscapolare tinta di verdognolo un poco più intensamente del precedente.

Il Wallace dice che questa specie ha il becco nerastro-corneo, i piedi scuri olivastri e l'iride olivastra.

La *P. cyanonota* si riconosce facilmente per avere il dorso e le ali non di color verde-olivastro, come le altre specie affini, ma di un azzurrognolo-grigio; per questo carattere specialmente essa differisce dalla *P. rufiventris*, cui somiglia tanto per le dimensioni, quanto per la distribuzione dei colori; tuttavia alcuni individui della *P. cyanonota* hanno anch' essi una lieve tinta verdognola sulla regione interscapolare, ma è facile di riconoscerli perchè la regione interscapolare, sebbene tinta di verdognolo, fondamentalmente è grigio-azzurrognola, mentre nella *P. rufiventris* la regione interscapolare e le scapolari sono decisamente olivastre.

La *P. cyanonota* rappresenta nell' Isola di Ternate la *P. rufiventris*, della vicina Halmahera, ed è uno degli esempi frequenti nelle Molucche di specie rappresentanti altre, le quali vivono in isole talora pochissimo distanti; Ternate, ove vive la *P. cyanonota*, è una dipendenza di Halmahera, da cui dista appena un dieci miglia. La stessa specie si troverebbe anche nell'Isola di Guebèh, ed anzi vi sarebbe più comune che non in Ternate; è questo un fatto estremamente singolare, giacchè Guebèh appartiene al gruppo delle Isole Papuane propriamente dette, ed è situata ad oriente di Halmahera, che si trova fra essa e Ternate, posta sulla costa occidentale. A me era venuto il dubbio che gli individui di Guebèh appartenessero ad una specie distinta; ma avendoli esaminati nel Museo di Leida non sono riuscito a trovare alcuna differenza!

Questa specie non è rara neppure in Ternate.

Specie del genere *Pitta* erroneamente menzionate tra quelle delle Molucche:

1. **Pitta muelleri** (Bp.).

Hab. in Amboina! (*Cab et Hein.*, Mus. Hein. II, p. 4. — *G. R. Gr.*, Hand-List, p. 295, sp. 4364).

Come ho fatto già notare nel mio *Catalogo degli Uccelli di Borneo*, p. 240, la *Pitta muelleri* è propria di Borneo e di Sumatra, e non di

Celebes, come aveva per errore detto il Bonaparte, e neppure di Amboina, come hanno asserito Cabanis ed Heine, e sulla loro fede anche il Gray; senza dubbio quella località è erronea; in Amboina non pare che esista alcuna specie del genere *Pitta*.

2. Pitta cyanoptera, Temm.

Hab. in Moluccis! (*Temm.*, Text Pl. Col. genre *Pitta*, esp. 4. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 351).

Abita Sumatra, Borneo, Malacca, Aracan, Tenasserim, Siam, Cina, e forse anche le Filippine (Vedi il mio *Cat. degli Uc. di Borneo*, p. 236).

Per questa specie il Gray ha fatto rivivere il nome *moluccensis*, Müll. chiamandola *Pitta moluccensis;* in questa cosa egli è stato seguìto dall'Elliot, e non pare che essi abbiano pensato che così facevano rivivere un errore nella nomenclatura ornitologica, giacchè la *P. cyanoptera* non si trova nelle Molucche, e quindi quel nome, come falso ed erroneo, non può servire per distinguerla. Contro l'uso di tali nomi io credo che si debba energicamente protestare.

3. Pitta coronata (Müll.).

Hab. in Moluccis! (*G. R. Gr.*, Hand-List, I, p. 294, sp. 4343).

La specie 4343 della *Hand-List* del Gray porta il nome di *P. coronata* (Müll.) e senza dubbio è la specie dell'India e di Ceylon; questa cosa appare chiaramente tanto pei sinonimi citati dal Gray (tranne quello della Pl. Enl. 258 che appartiene alla *P. irena*), quanto per non trovarsi la specie dell'India e di Ceylon altrove annoverata dal Gray; per quale errore essa si trovi indicata come propria delle Molucche ed anche di Timor non so comprendere. Ignoro, come ho detto trattando della *P. irena*, se sia esatto riferire il *Turdus coronatus*, Müll. alla *Pitta irena*, anzichè alla *Pitta brachyura* dell'India; se fondato sulla Pl. Enl. 258, il nome *P. coronata* (Müll.) dovrà avere la precedenza su quello di *P. irena*.

Fam. TIMELIIDAE

Gen. MELAMPITTA, Schleg.

Typus:
Melampitta, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 47 (1871) . . . *Pitta lugubris*, Rosenb.

Sp. 622. Melampitta lugubris (Rosenb.).

Pitta lugubris, von Rosenb., in litt. — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 138 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 209 (1877). — Rosenb., Malay. Archip p. 585 (1879).
Melampitta lugubris, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 47 (1871). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 696. — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — Gould, B. of New. Guin. pt. II, pl. 6 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 147 (1877). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 186, n. 1 (1880).

Omnino nigerrima; plumis frontis, regionis perioculars anticae, mandibulae basis et menti, veluti excisis, antrorsum versis, aspectu velutino; rostro et pedibus nigris; iride rubra.
Long. tot. circa 0^m,170; al. 0^m,082; caud. 0^m,052; rostri 0^m,017; tarsi 0^m,040.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Peninsula septentrionali (*von Rosenberg*), Monte Arfak (*Bruijn*), Hatam (*D'Albertis, Beccari*).

a (300) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride rosso vivo; becco e piedi neri » (*D'A.*).
b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d-e (—) ♀ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro; essi hanno colore nero cupo ed uniforme, e non volgente all'azzurro, come dice lo Schlegel.

Mi sembra ben giustificata la erezione di questa specie a tipo di un genere particolare, che inclino a considerare come spettante alle *Timeliidae*, anzichè alle *Pittidae*; oltre ai caratteri generici già indicati dallo Schlegel, le ali brevissime ed estremamente rotondate, il becco compresso, con setole buccali quasi nulle, i tarsi lunghi ed anteriormente scudettati, e la coda piuttosto breve, è da notare che gli steli delle timoniere oltrepassano alquanto le barbe ultime, precisamente come in alcune specie del genere *Pachycephala*.

Le piume della fronte corte, rivolte un poco all'innanzi, tronche all'apice e quasi vellutate dànno a questo uccello un aspetto affatto peculiare.

Gen. BRACHYPTERYX, Horsf.

Typus:
Brachypteryx, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 157 (1821) . *B. montana*, Horsf.
Goldana, G. R. Gr., List Gen. B. (ed. 1), p. 25 (1840) . . . *Brachypteryx montana*, Horsf.

Clavis specierum generis Brachypterygis:

I. Corpore subtus rufescente, gula albicante . . . . 1. *B. murina.*
II. Corpore subtus albo . . . . 2. » *monacha.*

Sp. 623. **Brachypteryx murina** (Temm.).

Myiothera murina, Temm., Mus. Lugd. (nec Müll., Ibis, 1865, p. 47) (Tipo esaminato).
Turdirostris murina, Bp., Consp. I, p. 158 (1850) (descr. nulla). — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865).
Brachypteryx murinus, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158, sp. 42 (1858). — G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Meyer, Sitzb. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 497 (1874).
Turdirostrum murinum, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191.
Alcippe murina, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 434. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 317, sp. 4746 (1869).
Turdirostris murinus, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 231, n. 93 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, n. 93. — Id., Reist. naar Geelwinkb. p. 114 (1875).
Brachypteryx brunneiventris, Meyer, Sitzb. k. Ak. Wiss. zu Wien, LXIX, p. 497 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 418. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 343 (1878).
Malacopteron murinum, Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879).
Brachypteryx murina, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 146, sp. 102 (1877); XVI, p. 186, n. 2 (1880).

Supra fusco-brunnea, capite nigricante, lateraliter cinerascentiore; supracaudalibus paullum rufescentibus; corpore subtus, gula et abdomine medio albicantibus; alis fuscis, dorsi colore limbatis; cauda brunneo-rufescente; rostri mandibula superiore nigra, inferiore albicante; pedibus pallidis.

Long. tot. 0m,113; al. 0m,058; caud. 0m,035; rostri 0m,012; tarsi 0m,023.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Ramoi (*Beccari*), Andai (*D'Albertis*), Monte Arfak (*Bruijn*); Waigiou (*Wallace*); Salvatti (*Mus. Lugd.*); Mysol (*Mus. Lugd.*).

a (—) ♂ Ramoi 3 Febbraio 1875 « Iride bruno scuro » (*B.*).

Esemplare adulto, confrontato col tipo.

b (—) ♂ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma alquanto più grande, col pileo meno nereggiante, colle parti inferiori di colore rossigno più vivo, e colla gola e col mezzo dell'addome tinti anch'essi di rossigno.

c (—) — Andai 1872 (*D'A.*).

Esemplare giovanissimo, conservato nello spirito e coi colori profondamente alterati.

Questa specie è una vera *Brachypteryx* e somiglia alquanto alla *B. malaccensis*, Hartl. di Malacca, di Sumatra e di Borneo, ma è più piccola ed ha il pileo nerastro.

L'individuo di Waigiou, raccolto dal Wallace, è in tutto simile agl'individui della Nuova Guinea.

Sp. 624. Brachypteryx monacha (G. R. Gr.).

Alcippe monacha, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175. 191 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, sp. 101 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119, sp. 101. — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 317, sp. 4738 (1869).
Malacopteron monacha, Rosenb., Malay. Archip. p. 395, 554 (1879).
Brachypteryx monacha, Gieb., Thes. Orn. I, p. 476 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 186, n. 3 (1880).

Typus: *Superne fusco-griseus, pileo nigro, uropygio brunnescente, supracaudalibus rufo-brunneis; subtus albus; lateribus pectoris abdominisque fuscis; alis fusco-brunneis; cauda concolore, sed brunnescentiore; maxilla nigra, mandibula alba; pedibus pallide corneis.*

Long. tot. 0^m,115; al. 0^m,056-0^m,060; caud. 0^m,036-0^m,039; rostri 0^m,013; tarsi 0^m,023.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg*).

Questa specie nella forma somiglia molto alla precedente, dalla quale differisce per le parti inferiori bianche e per mancare del colore rossigno sul petto e sui fianchi.

La *B. monacha* è propria delle Isole Aru; oltre al tipo io ho visto nel Museo di Leida altri esemplari, raccolti dal von Rosenberg. Certamente per errore il Finsch, la indicò come propria di Ceram, la quale cosa è stata ripetuta anche dal Gray; questi da ultimo riferì a questa specie anche gli esemplari di Waigiou, i quali spettano invece alla specie precedente, e dubitò perfino che le due specie non fossero diverse!

Gen. SERICORNIS, Gould.

Typus:
Sericornis, Gould, P. Z. S. 1837, p. 133 . . . . . . *Acanthiza frontalis*, Vig. et Horsf.

Clavis specierum generis Sericornithis:

I. Tectricum alarum apicibus et loris albis . . . . 1. *S. beccarii.*
II. Tectricibus alarum immaculatis:
  a. Facie et gula rufescentibus . . . . 2. » *arfakiana.*
  b. Subtus saturate fulvescens . . . . 3. » *fulvipectus.*

Sp. 625. Sericornis beccarii, Salvad.

Sericornis beccarii, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 79 (1874); XVI, p. 186, n. 4 (1880).

Supra brunneo-olivacea; fronte, loris et regione infraoculari nigris; macula utrinque frontali supra oculos producta, et altera parva suboculari albis; pileo brunneo, plumarum marginibus nigricantibus; dorso brunneo-olivaceo, uropygio et supracaudalibus rufescentioribus; subtus albida, flavo tincta; gula alba, maculis parvis nigricantibus ornata; pectoris abdominisque lateribus fuscescentibus; tibiis fuscis; subcaudalibus pallide brunneis; tectricibus alarum nigricantibus, mediis et majoribus albo terminatis; remigibus fuscis, exterius

brunneo-olivaceo marginatis; cauda fusca, basin versus supra brunnescente; maxilla fusca, mandibula pallida; pedibus pallidis.

Long. tot. circa 0^{m},120; al. 0^{m},062; caud. 0^{m},046; rostri 0^{m},013; rostri hiat. 0^{m},017; tarsi 0^{m},021.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Beccari*).

a (404) ♂ Giabu-lengan 23 Maggio 1873 (*B.*).
b (—) ♂ Vokan 7 Giugno 1873 (*B*).

Tipi della specie.

Il secondo individuo ha la fronte ed i lati della testa più neri del primo, le parti inferiori meno sudicie e colla tinta gialliccia più manifesta, e finalmente le macchie all'apice delle medie e grandi cuopritrici delle ali più grandi.

È questa una specie tipica del genere *Sericornis;* essa, più che alla *S. citreogularis*, Gould ed alla *S. humilis*, Gould, come dissi altra volta, somiglia alla *S. osculans*, Gould dell' Australia meridionale, ma ne differisce positivamente per le dimensioni maggiori, pel becco notevolmente più grande, per la coda unicolore senza fascia scura subterminale e per altri caratteri.

Sp. 626. **Sericornis arfakiana**, Salvad.

Sericornis arfakiana, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 962 (1875); XVI, p. 187, n. 5 (1880).

Supra olivaceo-brunnescens; loris, lateribus capitis et gula rufescentibus, gastraeo reliquo sordide olivaceo, abdomine medio pallidiore; alis fuscis, plumis exterius olivaceo-brunnescentibus; tectricibus alarum majoribus apice pallide olivaceis; remigum marginibus internis pallidis; subalaribus olivaceis; tibiis rufescentibus; supracaudalibus brunneis; cauda fusco-brunnea; rostro fusco-nigro; pedibus fuscis.

Long. tot. 0^{m},120-0^{m},115; al. 0^{m},160; caud. 0^{m},041; rostri 0^{m},013; tarsi 0^{m},022-0^{m},020.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari, Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Arfak 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Mori (Arfak 3500 p.) 3 Maggio 1875 (*B.*).
d-e (—) ♂ Profi (Arfak) Luglio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Questa specie somiglia molto alla *S. magnirostris* (Gould) della Nuova Galles meridionale, ed anzi, confrontandola colla figura di questa specie (*B. Austr.* III, pl. 52), dubitai della loro identità specifica per quanto mi

ripugnasse lo ammetterla per la differenza della località; ma, avendo potuto avere dal Conte Turati un individuo della *S. magnirostris*, ho dovuto riconoscere come gl'individui della Nuova Guinea appartengano ad una specie ben distinta, la quale differisce dalla *S. magnirostris* per le dimensioni alquanto maggiori, pel becco notevolmente più grande, pel colore olivastro delle parti superiori più scuro, per la tinta rossigna delle redini e dei lati della testa più intensa e che si estende su tutta la parte anteriore del collo, per le parti inferiori meno chiare e per la parte inferiore dei fianchi di colore olivastro più cupo.

? Sp. 627. **Sericornis fulvipectus**, Ramsay.

Sericornis fulvipectoris (sic), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (Estratto p. 5) (1879).
Sericornis fulvo-pectoralis, Ramsay, ibid. (Errata).
Sericornis fulvipectus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 187, n. 6 (1880).

Superne brunneo-terricolor. capite et loris fere nigris, pogonio externo rectricum brunnescentiore; alis brunneo-nigricantibus, pogonio externo remigum brunneis; inferne fulvescens, gula fere alba; pectore, lateribus et subcaudalibus saturate fulvescentibus; abdomine medio albo; subalaribus pectore concoloribus; rostro superne fusco, inferne albido; pedibus pallide flavis (ex Ramsay).

Long. tot. poll. angl. 4.4 (= 0m,110); al. 2.4 (= 0m,060); caud. 1.9 (= 0m,044); tarsi 0.95 (= 0m,020); rostri 0.7 (= 0m,015).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea. ad flumen Goldie (*Goldie*).

Non conoscendo questa specie *de visu* ho tradotto la descrizione del Ramsay, il quale dice di aver descritto un esemplare, l'unico ottenuto, che egli crede giovane. Non pare che egli sia sicuro della posizione sistematica di questa specie. Io dubito della identità della medesima colla *Brachypteryx murina*.

Gen. **POMATORHINUS**, Horsf.

	Typus:
Pomatorhinus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 164 (1821)	*P. montanus*, Horsf.
Pomatostomus, Cab., Mus. Hein. I, p. 83 (1850) . . .	*Pomatorhinus temporalis*, V. et H.

Sp. 628. **Pomatorhinus isidorii**, Less.

Pomatorhinus Isidori, Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 680, pl. 29, f. 2 (1826-1828) (Tipo esaminato). — Less., Dict. Sc. Nat. L, p. 37. — Id., Man. d'Orn. II, p. 64 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 309 (1831). — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 56 (Not. Coll. Delattre, p. 38) (1854) — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 27, 57 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 156. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 121. — Finsch, Neu-Guinea, p. 168 (1865). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 826 (1875); X, p. 146 (1877). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 280 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann.

Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 19 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 83 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 187, n. 7 (1880).
Pomatorhinus Geoffroyi, Less., Compl. de Buffon, Ois. p. 542 (1838). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 229, sp. 13 (1846). — Bp., Consp. I, p. 220 (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 56 (Not. Coll. Delattre, p. 38) (1854).
Pomatostomus Geoffroyi, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 278, sp. 4100 (1869).
Pomatostomus isidori, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876). — Wardl., Ibis, 1878, p. 130. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 112 (1878), 280 (1879); IV, p. 99, sp. 110 (1879).

Rufus; pileo et dorso grisescentibus, supracaudalibus castaneis; lateribus capitis et gastraeo rufis, gutture pallidiore, abdomine obscuriore; subcaudalibus castaneis; alis brunneo-rufis, cauda castanea; rostro flavo; pedibus, ut videtur, fuscis.

Long. tot. $0^m,260$; al. $0^m,120$; caud. $0^m,115$; rostri $0^m,030$; tarsi $0^m,033$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson*, *Bruijn*), Andai (*Bruijn*), Mansema (*Beccari*), Ramoi (*Beccari*), Mariati (*Bruijn*), Kulukadi (*D'Albertis*), Lobo (*S. Müller*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Ramsay*); Sorong (*D'Albertis*); Mysol (*Wallace*).

a-b (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Dorei 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Dorei 11 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-f (—) — Dorei? (*Bruijn*).
g-h (—) ♂ Andai 8-21 Aprile 1875 (*Bruijn*).
i-k (—) ♀ Andai 6-8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
l-n (—) ♂ Andai 20-22 Maggio 1875 (*Bruijn*)
o (—) ♂ Mansema (Arfak) 1 Giugno 1875 (*B*).
p (174) ♀ Sorong Giugno 1874 « Becco giallo; piedi chiari; iride castagna » (*D'A.*).
q (—) ♂ Ramoi 7 Febbraio 1875 (*B.*).
r (—) ♀ Ramoi 7 Febbraio 1875 (*B.*).
s-u (—) ♂ Mariati (Sorong) 23-25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
v-z (—) ♀ Mariati (Sorong) 25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
a' (—) ♂ Warmon (Sorong) 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♂ Kulukadi Aprile 1872 « Becco giallo; piedi neri; iride bianca » (*D'A.*).
c' (268) ♂ Fiume Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 « Becco giallognolo; piedi plumbei scuri; iride caffè-latte » (*D'A.*).
d' (125) ♀ Baja Hall 7 Maggio 1875 « Becco giallognolo; piedi plumbei scurissimi; iride biancastra » (*D'A.*).
e' (133) ♀ Baia Hall 7 Maggio 1875 « Becco giallognolo; piedi cenerino scuro; iride castagna » (*D'A.*).

Tutti gli esemplari soprannoverati non differiscono a seconda delle località, ma presentano alcune differenze individuali nelle dimensioni, specialmente del becco, più lungo nei maschi che non nelle femmine.

Un giovane individuo del Museo di Leida non differisce sensibilmente dagli adulti pel colorito.

Questa specie si trova in tutta la Nuova Guinea ed anche in Mysol.

Il Gray nella *Hand-List* (*l. c.*) indica Waigiou tra le località abitate da questa specie, ciò che è ben possibile, tuttavia non credo che si abbiano prove di ciò; il Finsch, sull'autorità del quale forse il Gray ha indicato Waigiou, menziona realmente questa località e non Mysol. ma probabilmente ciò è avvenuto per errore.

Il Gray annovera questa specie nel sottogenere *Pomatostomus*, Cab. comprendente le specie Australiane. e giudicando *a priori*, certamente parrebbe che dovesse andare in uno stesso gruppo con queste, ma pei suoi caratteri mi pare invece più affine al gruppo delle specie della Regione Indiana!

Gen. EUPETES, Temm.

Typus:

Eupetes, Temm., Pl. Col. Livr. 87, Genre *Eupetes* (1831) . . . *E. macrocercus*, Temm.

Clavis specierum generis Eupetae:

I. Caerulescentes; gula alba:
  a. dorso pulchre castaneo; gastraeo caerulescente . . . . 1. *E. castanonotus*.
  b. dorso et gastraeo caerulescentibus:
    a'. subcaudalibus caerulescentibus . . . . 2. » *caerulescens*.
    b'. subcaudalibus nigricantibus . . . . 3. » *nigricrissus*.
II. Dorso oleagineo; gula nigra . . . . 4. » *leucostictus*.
III. Incertae sedis; supra brunnea; loris albis . . . . 5. » *incertus*.

Sp. 629. Eupetes castanonotus, Salvad.

Eupetes castanonotus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 966 (1875); XVI, p. 187, n. 8 (1880).

Pulchre plumbeo-caeruleus; pileo et dorso antico rufo-castaneis; loris et fascia gulam albam circumdante, inferius latiore, nigris; fascia altera superciliari, a frontis lateribus orta, juxta fasciam circumgularem nigram excurrente, pulchre caerulea; uropygio, supracaudalibus, pectore, abdomine, subcaudalibus, alis et cauda supra plumbeo-caeruleis; remigibus fusco-nigris, exterius caeruleo marginatis; cauda subtus nigra; subcaudalium apicibus nigris; rostro nigro; pedibus forsitan plumbeis, in exuvie fuscis.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor, et notaeo toto fusco-castaneo, remigibus tertiariis et tectricibus majoribus, dorso proximis, brunneis; supracaudalibus longioribus caeruleo-brunnescentibus.*

Long. tot. $0^m,240$-$0^m,220$; al. $0^m,098$-$0^m,095$; caud. $0^m,095$-$0^m,085$; rostri $0^m,024$-$0^m,022$; tarsi $0^m,033$-$0^m,032$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Morait (*Beccari*).

a (—) ♂ Monte Morait 18 Febbraio 1875 (*B.*).
b (—) ♀ Monte Morait 18 Febbraio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

La femmina differisce dal maschio per le dimensioni alquanto minori e pel colore castagno delle parti superiori meno bello.

Questa specie somiglia all'*E. caerulescens* (Temm.), ma ne differisce per le dimensioni alquanto maggiori, pel colore azzurro più vivo e pel bel color castagno-rugginoso del pileo e del dorso, il quale colore sui lati del pileo lascia una fascia azzurra che si prolunga sui lati del collo, scorre lungo l'altra fascia nera, circonda il bianco della gola e va a congiungersi coll'azzurro delle parti inferiori; finalmente l'*E. castanonotus* si distingue per le piume del sottocoda terminate da macchie nere.

I due esemplari raccolti dal Beccari sono i soli che si conoscano finora; essi furono uccisi all'altezza di 700 a 1000 metri sul Monte Morait, presso Dorei Hum, sulla costa settentrionale-occidentale della Nuova Guinea.

Sp. 630. Eupetes caerulescens, Temm.

Eupetes caerulescens, Temm., Pl. Col. 574 (1835) (Tipo esaminato). — Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 208, sp. 3 (1846). — Bp., Consp. I, p. 252 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. Id., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 165. — Id., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. XI, p. 57 (1863). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 95 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 636. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 131 (1874) — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 114 (1875). — Gould, B. of New Guin. pt. III, pl. 11 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 147 (1877). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 187, n. 9 (1880).

Notodela caerulescens, Less., Compl. de Buffon, Ois. p. 422 (1838). — Id., Rev. Zool. 1839, p. 225.

Ajax caerulescens, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 267, sp. 3914 (1869).

Pulchre plumbeo-caeruleus; gutture albo, fascia nigra a naribus orta cincto; alis nigris, tectricibus alarum superioribus et remigibus tertiariis dorso concoloribus; cauda supra dorso concolore, subtus nigra; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.

Long. tot. 0m,220; al. 0m,090; caud. 0m,093; rostri 0m,020; tarsi 0m,032.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Ramoi (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*).

a (333) ♂ Andai Agosto 1872 « Iride nera; becco nero; piedi plumbei » (*D'A.*).
b (334) ♀ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
c (9) — Nuova Guinea (*D'A.*).
d (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mansinam 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Ramoi 4 Febbraio 1875 (*B.*).
h (—) ♀ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono simili fra loro; le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

Questa specie si distingue facilmente pel suo colorito ceruleo-plumbeo, col sottocoda dello stesso colore; essa è propria della parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea.

Io dubito che non sia esatta la collocazione di questa e delle altre specie qui menzionate nel genere *Eupetes;* esse differiscono dal tipo di questo (*E. macrocercus*, Temm.) per molti caratteri; il becco non ha il culmine diritto, anzi un poco concavo nel mezzo, ma leggermente ed uniformemente incurvato; inoltre l'ala nell'*E. macrocercus* è, molto più rotondata; questo sui lati del collo presenta uno spazio nudo, che non esiste nell'*E. caerulescens;* finalmente sembra strano che il genere *Eupetes* comprenda specie abitanti regioni molto lontane fra loro, cioè Sumatra e la Nuova Guinea, tra le quali sono interposte altre regioni che ne sono al tutto prive.

Sp. 631. **Eupetes nigricrissus**, SALVAD.

Eupetes nigricrissus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 36, sp. 124 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 20 (1877) — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 87 (1879) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 277 (1879); IV, p. 98, n. 100 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn Soc. XIV, p. 632 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 187, n. 10 (1880).

Eupetes caerulescens, Ramsay (nec Temm.), Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 91 (1879).

Eupetes E. caerulescenti, Temm. *simillimus, sed crisso nigricante et taenia superciliari foeminae alba distinguendus.*

Mas. *Caerulescente-plumbeus; gula alba; loris, auricularibus et fascia gulam cingente nigris; alis nigris, tectricibus alarum superioribus, remigibus tertiariis et cauda supra dorso concoloribus; cauda subtus nigra; crisso nigricante; rostro et pedibus nigris; iride castanea.*

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor et taenia subtili a naribus orta et usque ad occipitis latera ducta alba.*

Long. tot. $0^m,230$-$0^m,210$; al. $0^m,091$-$0^m,081$; caud. $0^m,090$-$0^m,086$; rostri $0^m,019$; tarsi $0^m,032$-$0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), ad flumen Goldie (*Goldie, Brodbent*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope Rubi (*Meyer*).

a (449) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 « Becco e piedi neri; iride castagna. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).
b (451) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).
c (452) ♂? Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).
d (450) ♀ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).
e (463) ♀ Naiabui (N. G. mer.) Settembre 1875 (*D'A.*).

Tipi della specie.

f (8) ♂ Fiume Fly 25 Maggio 1877 (*D'A.*).
g (76) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (3) ♀ Fiume Fly 24 Maggio 1877 (*D'A.*).
i (43) ♀ Fiume Alice Luglio 1876 « Becco occhi e piedi neri » (*D'A.*).

Le femmine differiscono dai maschi per le dimensioni un poco minori, e per avere una sottile fascia sopraccigliare bianca.

j (711) ♂ Fiume Fly Dicembre 1875 (*D'A.*).

Varietà colla fascia nera che circonda il nero della gola molto più larga, che non nei precedenti esemplari.

Questa specie differisce dall' *E. caerulescens* pel dimorfismo sessuale, e pel sottocoda nero; questo appare nero in complesso, ma se si spostano le piume si vede come la base delle medesime sia cerulea; cerulee sono pure le due piume più lunghe del sottocoda.

L'*E. nigricrissus* rappresenta nella Nuova Guinea meridionale l'*E. caerulescens* della parte settentrionale; alla forma meridionale appartengono anche gli esemplari di Rubi, giacchè un esemplare di questa località raccolto dal Meyer è simile alle femmine di Naiabui nella fascia sopraccigliare bianca e nel sottocoda nero; ho già fatto notare in altre occasioni come presso Rubi, nel fondo del Golfo del Geelwink s'incontrino altre forme meridionali, e non le rappresentanti settentrionali, così il *Lorius erythrothorax* e non il *L. lory* ed altre.

Secondo il Broadbent, questo uccello frequenta le parti più folte delle boscaglie; i suoi movimenti sono simili a quelli del *Psophotes crepitans*, e la sua voce è forte e risonante. Secondo il D'Albertis, esso si nutre d'insetti; egli trovò un nido, contenente quattro uova, al piede di un arbusto; esso era fatto con foglie secche, adunate insieme, ma non saldamente congiunte.

Sp. 632. **Eupetes leucostictus**, Sclat.

Eupetes leucostictus, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 690, pl. LII. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 147 (1877); XVI, p. 187, n. 11 (1880).

Supra saturate oleagineo-viridis, pileo cum cervice castaneis; alis nigris, harum tectricibus maculis rotundis albis ornatis; secundariis et tertiariis dorso concoloribus; loris, regione oculari et striga utrinque postoculari cum mento et gula media nigris; plaga magna ad colli latera utrinque alba; plaga semilunari antepectorali nigra, albo punctata; pectore et abdomine caerulescente-cinereis, lateraliter oleagineo perfusis; cauda nigra, rectricibus lateralibus albo late terminatis, mediis autem omnino oleagineis, dorso concoloribus; rostro nigro; pedibus obscure plumbeis; iride nigra.

Long. tot. 0m,190; al. 0m,075; caud. 0m,082; rostri 0m,017; tarsi 0m,030.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Hatam (*D'Albertis*, *Beccari*, *Bruijn*).

a (384) ♂ Hatam Settembre 1872 « Iride nera; becco nero; piedi plumbei scuri » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Hatam 26 Giugno 1875 (*B.*).

c (—) ♂ Halam 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Halam 1 Luglio 1875 (*B.*).

Simili al *tipo*.

Ho fatto già notare altrove come la figura di questa specie data dallo Sclater non sia molto esatta, giacchè essa presenta sui lati della testa e del collo una grande macchia bianco-giallognola, la quale deve essere invece bianca candida; nel tipo quella macchia è di un bianco lurido per accidentale insudiciamento.

Lo Sclater ha già fatto notare alcuni caratteri pei quali questa specie si allontana genericamente dal genere *Eupetes*. Tra quei caratteri il più saliente consiste nella presenza di alquante setole presso il confine anteriore delle piume nasali; inoltre i piedi sono molto robusti, giacchè essi sono più grandi di quelli dell'*E. caerulescens*, che ha dimensioni tanto maggiori. Mi pare che l'*E. leucostictus* ricordi alquanto il *Psophotes crepitans*.

Sp. 633. **Eupetes ? incertus**, SALVAD.

Eupetes incertus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 967 (1875); XVI, p. 188, n. 12 (1880).

Supra brunneo-rufus; macula utrinque frontali, gula et abdomine albis; gulae plumis fusco marginatis; fascia lata pectorali et lateribus rufescentibus; subcaudalibus pallide rufis; remigibus fuscis, exterius dorsi colore marginatis, intus, quatuor primis exceptis, basin versus macula rufa notatis; rectricibus fuscis, in pogonio externo brunneo-rufis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. circa $0^m,170$; al. $0^m,076$; caud. $0^m,057$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,035$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Bruijn*).

a (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Tipo della specie.

L'apparenza dell'individuo descritto non è quella di un adulto, e forse neppure appartiene al genere *Eupetes;* per le dimensioni si avvicina all'*Eupetes leucostictus*, Sclat., ma ha il tarso più lungo, il becco più breve, ed un'apparenza tale per cui non è possibile che sia il giovane di quella specie, tanto più che manca affatto di ogni traccia di macchie bianche sulle cuopritrici delle ali ed agli apici delle timoniere. Inoltre la fascia rossigna obliqua sulla faccia inferiore delle ali, risultante dalle macchie dello stesso colore, poste presso la base delle remiganti, la fa distinguere da ogni altra specie.

Gen. CINCLOSOMA, Vig. et Horsf.

Typus:

Cinclosoma, V. et H., Trans. Linn. Soc. XV, p. 219 (1826) . . . *Turdus punctatus*, Lath.
Ajax, Less., Compl. de Buff. Ois. p. 422 (1838) . . . . *Eupetes ajax*, Temm.

Sp. 634. Cinclosoma ajax (Temm.).

Eupetes Ajax, Temm., Pl. Col. 573 (1835) (Tipo esaminato). — Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 208, sp. 2 (1846). — Bp., Consp. I, p. 252 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 158 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 25, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 232, n. 96 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 119. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 131 (excl. syn.) (1874). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 90, 98, n. 101 (1879).
Ajax ajax, Less., Compl. de Buffon, Ois. p. 422 (1838). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 267, sp. 3913 (1869).
Ajax eupetes, Less., Rev. Zool. 1839, p. 226.
Ajax typicus, Less. (teste Bonaparte).
Eupetes goldiei, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 303 (1879). — Salvad., Ibis, 1879, p. 324.
Cinclosoma ajax, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 85 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 631 (1879) — D'Alb., P. Z. S. 1879, p. 218. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 188, n. 13 (1880).

Supra brunneus, terricolor; pileo, cervice, dorso, scapularibus, remigibus ultimis dorso proximis, tectricibus alarum minoribus superioribus et majoribus dorso proximis, uropygio, supracaudalibus et rectricibus duabus mediis brunneis; loris, regione oculari et fascia postoculari in colli latera excurrente, gula, collo antico et pectore nigerrimis; fascia malari latiuscula, a mandibulae basi orta et in colli latera excurrente, alba; abdomine sordide albo; lateribus pectoris et abdominis fulvis: colore fulvo laterum a colore albo abdominis taenia, e maculis nigris, diviso; subcaudalibus albis, pogonio externo maxima ex parte nigro; tectricibus alarum mediis et majoribus anterioribus nitide nigris; remigibus primariis fusco-brunneis; subalaribus albis; cauda, rectricibus duabus mediis exceptis, nigra; rectricibus lateralibus tribus utrinque apice late albis, 4ª et 5ª basin versus brunnescentibus; rostro nigro; iride flava (?); pedibus pallidis.

Long. tot. circa 0m,250; al. 0m,105; caud. 0m,100; rostri 0m,024-0m,022; tarsi 0m,036-0m,034.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Goldie, Broadbent*).

a (241) ♂ Fiume Fly (300 m.) 29 Giugno 1877 (*D'A.*).

b (247) ♂ F. Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 « Becco nero; piedi bianchicci. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

c (273) ♂ F. Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 (*D'A.*).

d (274) ♂ F. Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 « Becco nero; occhi gialli; piedi bianchicci » (*D'A.*).

Questi quattro individui sono adulti e simili fra loro; lievi sono le differenze relative alle dimensioni; essi sono tutti indicati come maschi.

L'unico individuo, che si conoscesse finora di queste specie, è quello raccolto da S. Müller presso Lobo, e che è stato figurato e descritto dal

Temminck; esso è una femmina in abito imperfetto, come fece notare il Müller al Temminck, ed è così malamente figurato e descritto, che se io non l'avessi esaminato nel Museo di Leida, difficilmente avrei potuto riconoscere che alla medesima specie appartengono gli esemplari soprannoverati.

L'individuo tipo ha la parte anteriore del collo ed il petto soltanto in parte neri, essendo le piume in parte nere ed in parte bianche, segno di età giovanile.

La femmina adulta non si conosce, ma dallo stato dell'individuo del Museo di Leida è evidente che essa deve essere simile al maschio.

Tanto il Bonaparte (*Consp.* I, p. 252), quanto il Gray (*Hand-List*, I, p. 267, sp. 3913) hanno erroneamente indicato questa specie come propria di Sumatra!

Le altre specie del genere *Cinclosoma* sono tutte Australiane.

Gen. DRYMOEDUS, Gould.

Typus:

Drymodes, Gould, P. Z. S. 1840, p. 170 . . . . *D. brunneopygia*, Gould.
Drymos (errore), Giebel, Thes. Orn. II, p 60.
Drymaoedus, Salvad., P. Z. S. 1878, p. 97.

Sp. 635. Drymoedus beccarii, Salvad.

Drymoedus beccarii, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 965 (1875). — Id., P. Z. S. 1878, p. 97. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 633 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 188, n. 14 (1880).

Supra brunneo-castaneus, fronte obscuriore, loris albis; macula supraoculari et fascia suboculari fere verticali nigris; lateribus capitis et colli cinerascentibus; gula et pectore medio albidis, pectore summo et abdomine sordidioribus; lateribus brunneo-rufescentibus; subcaudalibus albido-rufescentibus; alis fusco-nigris; tectricibus mediis et majoribus maculis apicalibus latis albis notatis, fascias duas albas transalares formantibus; remigibus nigricantibus, primariis in pogonio externo apicem versus albido marginatis, reliquis rufescente marginatis; remigibus intus fuscis, fascia basin versus, 1ª et 2ª exceptis, alba notatis; subalaribus fuscis, majoribus late albo terminatis; rectricibus omnibus supra fusco-brunneis, subtus nigricantibus, rectricibus quatuor extimis apice albis; rectricum omnium rhachidibus nigris; rostro nigro; pedibus in exuvie pallidis.

Long. tot. 0m,215; al. 0m,090; caud. 0m,096; rostri 0m,018, tarsi 0m,037

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Beccari*), prope Portum Moresby (*Broadbent*); Ins. Aru (*Chellenger*).

a (—) ♂ Profi (Monte Arfak 3400 p.) 10 Luglio 1875.

Tipo della specie.

Il *D. beccarii* somiglia per la grandezza e pel colorito al *D. superciliaris*, Gould; ho confrontato il tipo della nuova specie con tre individui (due maschi e una femmina) del *D. superciliaris* del Capo York, raccolti dai signori D' Albertis e Tomassinelli; esso differisce da questi pei seguenti caratteri: 1° le parti superiori sono di colore più scuro; 2° i lati della testa sono cenerognoli e non bianco-rossigni; 3° le remiganti primarie sono esternamente marginate di bianchiccio soltanto nella metà verso l'apice; 4° le remiganti secondarie e terziarie non hanno larghi margini grigio-rossigni, ma sono tinte sui margini di bruno-rossigno; 5° le remiganti internamente hanno una macchia bianca, ben distinta, verso la base, e nel resto sono unicolori senza margini bianchicci; 6° le timoniere mediane non sono di colore diverso da quello delle laterali, ma tutte bruno-rossigne; 7° gli steli delle timoniere sono tutti neri, mentre nel *D. superciliaris* quelli delle timoniere mediane sono di color rossigno vivo.

Il *D. beccarii* rappresenta nella Papuasia il *D. superciliaris* del Capo York; esso occupa un'area molto estesa, giacchè è stato trovato sul Monte Arfak nella parte settentrionale-occidentale, presso Porto Moresby nella parte meridionale-orientale ed anche nelle Isole Aru.

Non si conosce altra specie di *Drymoedus* della Nuova Guinea; nella parte meridionale d'Australia vive una terza specie, il *D. brunneopygius*, Gould.

Fam. SAXICOLIDAE

Gen. MONTICOLA, Boie.

	Typus:
Monticola, Boie, Isis, 1822, p. 552	*Turdus saxatilis*, Linn.
Petrocossyphus, Boie, Isis, 1826, p. 972	*Turdus saxatilis*, Linn.
Petrocincla, Vigors, Zool. Journ. II, p. 396 (1826)	*Turdus saxatilis*, Linn.

Sp. 636. Monticola solitarius (P. L. S. Müll.).

Merula solitaria manillensis, Briss., Orn. II., p. 270, n. 31.
Merula solitaria philippensis, Briss., op. cit. p. 272, n. 32 (av. juv.) (ex Poivre).
Merle solitaire mâle de Manille, Montb., Hist. Nat. Ois. III, p. 363 (ex Sonnerat), Pl. Enl. 636 (♂).
Merle solitaire de Manille, Montb., op. cit. Pl. Enl. 564, f. 2 (♂ vel ♀ adolesc.).
Merle solitaire des Philippines, Montb., op. cit. p. 364, n. 2., Pl Enl. 339 (ex Briss., n. 32).
Turdus solitarius, P. L. S. Müller, Syst. Nat. Suppl. p. 142, n. 46 (1776) (ex Pl. Enl. 564, f. 2).
Turdus philippensis, P. L. S. Müller, op. cit. p. 145, n. 59 (ex Pl. Enl. 339) (1776). — Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 21 (1783).
Turdus manilla, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 39 (ex Pl. Enl. 636) (1783).
Turdus eremita, Gm., S. N. I, p. 833, n. 115 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 346, p. 63 (1790).
Turdus manillensis, Gm., op. cit. n. 116 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 345, n. 62 (1790).— G. R. Gr., Gen. B. II, p. 220, n. 100 (1847). — Schleg., Faun. Jap. *Aves*, p. 67 (1850).

Petrocincla manillensis, Blyth, J. A. S. B. XI, 1, p. 460 (1842); XII, 2, p. 182 (1843). — Blyth, J. A. S. B. XVI, p. 151 (1847). — Id., Cat. B. Mus. A. S. B. p. 164, sp. 692 (1849). — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 188, sp. 255 (1854). — Cass. in Perry, Exp. to Japan, p. 240 (1856). — Swinh., Ibis, 1862, p. 307, — Id., P. Z. S. 1862, p. 317; 1863, p. 281. — Id., Ibis, 1863, pp. 93, 214; 1866, p. 136; 1867, pp. 233, 404. — Whitely, Ibis, 1867, p. 199.
Petrocincla affinis, Blyth, J. A. S. B. XII, p. 177 *bis* (1843); XVI, p. 151 (1847). — Id., Cat. B. Mus. A. S. B. p. 164, sp. 691 (1849). — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 187, sp. 254 (1854). — Gould, P. Z. S. 1859, pp. 150, 151. — Swinh., P. Z. S. 1871, p. 368, n. 232.
Turdus affinis, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 219, sp. 98 (1847).
Petrocincla eremita, Bp., Consp. I, 297 (1850).
Petrocossyphus manillensis, Bp., Consp. I, p. 297 (1850). — Swinh., Ibis, 1860, pp. 56, 429; 1861, p. 38.
Petrocossyphus affinis, Bp., Consp. I, p. 297 (1850). — Jerd., B. of Ind. I, p. 512 (1862).
Petrocincla violacea, Swinh., Zoologist, 1858, p. 6228.
Turdus (Monticola) **erythropterus**, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 350. — Blyth, Ibis, 1866, p. 374.
Turdus erythropterus, Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Rosenb., Malay. Archip. p. 406 (1879).
Monticola eremita, Martens, Journ. f. Orn. 1866, p. 9, sp. 18.
Monticola manillensis, Martens, op. cit., p. 10, sp. 19.
Monticola erythroptera, G. R. Gr., Hand-List, I, p, 260, sp. 3803 (1869).
Monticola philippensis, G. R. Gr., op. cit. sp. 3804 (1869).
Petrocossyphus pandoo, part., G. R. Gr., op. cit. sp. 3806 (1869).
Petrocossyphus solitarius, G. R. Gr., op. cit. sp. 3807 (1869). — Sharpe et Dress., B. of Eur. App. A al *P. cyanus* (1871-1872).
Petrocincla manilla, Swinh., Ibis, 1870, p. 248. — Id., P. Z. S. 1871, p. 368.
Monticola solitaria, Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 63 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 59 (1876); XVI, p. 188, n. 1 (1880).
Petrocossyphus cyanus, Ball, Str. Feath. I, p. 69 (1873).
Monticola solitarius, Wald., Ibis, 1874, p. 139.

Ad. *Monticola* M. cyano *simillimus, vix paullo minor. Cyaneus, remigibus et cauda nigricantibus, rostro pedibusque nigris.*

Jun. *Cyaneus, plumarum apicibus albidis, et fasciola subapicali transversa nigra ornatis; pectore imo, abdomine, subcaudalibus et subalaribus rufo-castaneis; remigibus et cauda nigricantibus.*

Juv. *Fusco-cinereus, plus minusve caerulescens, supra fasciolis nigris prope apicem plumarum notatus; subtus gulae et pectoris plumis in medio albidis, nigro marginatis.*

Long. tot. 0m,180-0m,227; al. 0m,117-0m,127; caud. 0m,081-0m,091; rostri 0m,021-0m,027; tarsi 0m,025-0m,029.

Hab. in ins. Philippinis (*Brisson, Meyer, Layard*); Japonia (*Schlegel, Whitely*); Sina, Formosa, Hainan (*Swinhoe*); Siam (*Schonburgk*); Assam, Burmah (*Blyth*); Tenasserim (*Gould*); Malacca (*Maingay*); Ins. Andaman (*Ball, Walden*); Java (*Swinhoe, G. R. Gray*); Celebes (*Forsten, von Rosenberg*); ins. Sanghir (*von Rosenberg, Bruijn*); in Moluccis — Halmahera (*Wallace*); Ternate (*Finsch, G. R. Gray*); Tidore (*Bernstein*).

Gli adulti di questa specie ed anche i giovanissimi somigliano estremamente agli adulti ed ai giovani del *M. cyanus* (Linn.), dai quali sembra che differiscano per le dimensioni un poco minori. Gl' individui di età intermedia hanno il petto, l'addome, il sottocoda e le cuopritrici inferiori

delle ali di un bel colore rosso-castagno, che assumono dopo l'abito giovanile, e che perdono prendendo l'abito perfetto ceruleo unicolore.

Gl'individui di Halmahera, trovati dal Wallace, furono descritti dal Gray col nome di *Turdus (Monticola) erythropterus*, che fu identificato colla specie presente dal Blyth.

Il Finsch indica Ternate come località abitata da questa specie; tale cosa è possibilissima; ma siccome egli non menziona Halmahera, è anche possibile che per un errore tipografico nel quadro della distribuzione geografica sia stata indicata Ternate invece di Halmahera.

Il Museo di Torino possiede un individuo di questa specie, ucciso presso Tunisi nel Novembre del 1866 dal marchese Orazio Antinori; questi lo credette una varietà del *M. saxatilis* (Linn.), ed io da prima supposi che fosse un ibrido di questa specie e del *M. cyanus* (*Fauna d'Ital. Uccelli*, p. 86), ma avendolo poscia confrontato con taluni individui del *M. solitarius*, aventi le parti inferiori più o meno miste di castagno, mi sono persuaso che appartiene a questa specie. È probabile che esso fosse un individuo erratico.

Specie della famiglia delle *Saxicolidae* erroneamente annoverata tra quelle della Nuova Guinea:

Pratincola caprata (Linn.).

Hab. in Nova Guinea! (*Cab.* et *Rchnw.*, Journ. f. Orn. 1876, p. 319).

Non è punto certa, e neppure è probabile, la località dell'esemplare del viaggio della Gazzelle, che Cabanis e Reichenow hanno indicato come proprio della Nuova Guinea; io ho manifestato il dubbio che esso sia invece di Timor (*P. Z. S.* 1877. p. 193).

Fam. SYLVIIDAE

Gen. MEGALURUS, Horsf.

	Typus:
Megalurus, Horsf., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 158 (1821) . . .	*Megalurus palustris,* Horsf.
? **Spheneacus,** Strickl., P. Z. S. 1841, p. 28	*Motacilla africana,* Gm.

Clavis specierum generis Megaluri:

I. Major, long. tot. 0m,215-0m,195 . . . . 1. *M. macrurus.*
II. Minor, long. tot. 0m,155 . . . . 2. » *amboinensis.*

Sp. 637. Megalurus macrurus (Salvad.).

Sphenoeacus macrurus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, sp. 35 (1876).
Megalurus interscapularis, Sclat., P. Z. S. 1880, p. 65, pl. VI. — Id., Ibis, 1880, p. 308.
Malurus ————, Layard., Ibis, 1880, p. 308.
Megalurus macrurus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 1 (1880).

Superne brunneo-olivaceus, pileo rufo; interscapulii plumis in medio nigris; uropygio immaculato; loris albidis; lateribus capitis et colli griseo-olivaceis; subtus albidus, lateribus et subcaudalibus griseo-olivascentibus, interdum paullum rufescentibus; alis fuscis, dorsi colore marginatis, remigibus primariis exterius brunneo-rufescentibus; rectricibus griseo-brunnescentibus, in medio obscurioribus; rostro superne fusco, inferne albo; pedibus albidis; iride castanea.

Long. tot. 0m,215-0m,195; al. 0m,073-0m,067; caud. 0m,120-0m,105: rostri 0m,014-0m,013; tarsi 0m,030-0m,026.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, prope Naiabui (*D'Albertis*); Nova Britannia (*Brown*).

a (366) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
b (415) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
c (426) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
d (580) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
e (581) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
f (582) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco nero superiormente, biancastro inferiormente; iride castagna; piedi chiari. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Questi esemplari variano alquanto fra loro, specialmente per la lunghezza della coda; il primo ha qualche punto scuro sulla regione del gozzo; gli ultimi due differiscono dai precedenti pei fianchi volgenti piuttosto al grigio, che non al rossigno.

Tipi della specie.

Il *M. macrurus* somiglia al *M. galactodes* d'Australia, ma è notevolmente più grande ed ha il pileo di color rossigno quasi uniforme; nel *M. galactodes* il pileo è più distintamente macchiato di scuro lungo il mezzo delle piume.

Io credo che a questa specie sia da riferire il *M. interscapularis*, Sclat., la figura del quale somiglia in tutto agli esemplari di Naiabui.

Sp. 638. **Megalurus amboinensis** (Salvad.).

Sphenoeacus amboinensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 988 (1875).
Megalurus amboinensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 2 (1880).

Pileo rufo, plumis in medio obscurioribus; dorso griseo-olivaceo, plumis in medio late fuscis; uropygio immaculato, rufescente; supracaudalibus griseo-olivaceis, plumarum rhachidibus fuscis; loris albidis, fascia superciliari pallide griseo-olivacea; subtus medialiter albidus, lateribus et subcaudalibus griseo-rufescentibus; pectoris lateribus griseis obscurioribus; tectricibus alarum superioribus griseo-olivaceis, in medio fuscis; remigibus fuscis, exterius rufo marginatis, tertiariis obscurioribus, sed marginibus griseo-olivaceis; remigibus intus rufo marginatis; subalaribus rufescentibus; rectricibus griseo-olivaceis, fasciolis obsoletis transversis vix obscurioribus, scapis fuscis; maxilla fusca, mandibula albida; pedibus fusco-cinereis (?).

Long. tot. 0m,155; al. 0m,054; caud. 0m,074; rostri 0m,012; tarsi 0m,022.

Hab. in Moluccis — Amboina (*Beccari*).

a (—) ♀? Amboina 16 Dicembre 1874 (*B.*).
b-c (—) — Amboina (*B.*).

I due ultimi individui sono in pessimo stato, per cattiva preparazione; il primo invece è un bell'esemplare.

Questa specie somiglia moltissimo al *M. galactodes* (Temm.) d'Australia, ma ne differisce per le dimensioni minori; il Wallace ha descritto un *M. timoriensis* (*P. Z. S.* 1863, p. 499), simile anch'esso al *M. galactodes,* ma alquanto più grande. Per le dimensioni il *M. amboinensis* si avvicina al *Poodytes gramineus* (Gould), pure d'Australia, ma quello ha ali un poco più brevi e la coda alquanto più lunga, per cui la sua lunghezza totale è alquanto maggiore, ed inoltre ne differisce per non avere le macchiette scure sulla parte anteriore ed inferiore del collo, e neppure le macchie scure sui fianchi.

Gen. POODYTES, Cab.

Typus:
Poodytes, Cab., Mus. Hein. I, p. 12 (1850) . . . . *Sphenoeacus gramineus*, Gould

Sp. 639. Poodytes albo-limbatus, D'Alb. et Salvad.

Poodytes albo-limbatus, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 87 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 189, n. 3 (1880).

Pileo, uropygio et supracaudalibus rufo-cinnamomeis, immaculatis; dorsi plumis et tectricibus alarum nigris, late rufo-fulvescente marginatis; loris et fascia superciliari albidis, lateribus capitis albido-rufescentibus; corpore subtus albo, pectore vix fulvescente tincto; lateribus et subcaudalibus rufescentibus, his pallidioribus; remigibus fusco-nigris, primariis exterius, basin versus, rufo marginatis, tertiariis undique conspicue albido marginatis; rectricibus fuscis, prope marginem rufescentibus; maxilla fusca, mandibula albida; pedibus carneo-brunneis; iride castanea.

Long. tot. $0^m,135$; al. $0^m,058$; caud. $0^m,058$; rostri $0^m,015$; tarsi $0^m,022$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

a (523) ♂ F. Fly (430 m.) 25 Agosto 1877 (*D'A.*).
b (514) ♀ F. Fly (430 m.) 23 Agosto 1877 (*D'A.*).
c (522) ♀ F. Fly (430 m.) 24 Agosto 1877 « Becco bruno; mandibola biancastra; piedi carneo-bruni; occhi castagni. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Tipi della specie.

Questa specie si distingue facilmente pel colore rosso-cannella del pileo, del groppone e del sopraccoda, e pei *margini bianchicci molto cospicui delle ultime remiganti,* al quale carattere allude il nome *albo-limbatus.*

Gen. CISTICOLA, Kaup.

Typus:

Cisticola, Kaup, Naturl. Syst. (1829) . . . . ? *Sylvia cisticola*, Temm.
Schenicola, Blas., List B. of Eur. p. 11 (1862) . . . . *Sylvia cisticola*, Temm.

Clavis specierum generis Cisticolae:

I. Subtus fulvo-rufescentes:
a. paullo major, maculis dorsi nigricantioribus . . . . 1. *C. ruficeps.*
b. paullo minor, maculis nigris dorsi fuscescentibus . . . . 2. » *rustica.*
II. Subtus flavo-citrina . . . . 3. » —— sp.

Sp. 640. Cisticola ruficeps, Gould.

Cisticola ruficeps, Gould, P. Z. S. 1837, p. 150 (in Nova Cambria Australi). — Id., B. Austr. III, pl. 45 (1848). — Bp., Consp. I, sp. 287 (1850). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485 (Lombock, Flores, Timor). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 353 (1865). — Ramsay, Ibis, 1866, p. 328; 1868, p. 277. — Id., P. Z. S. 1868, p. 385. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 200, n. 2809 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 710 (1872). — Ramsay, P. Z. S. 1875, p. 589. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 315 (1877) (Yule Island), p. 494 (1877) (Port Moresby). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 185, n. 232 (1877); III, p. 108, 275 (1879); IV, p. 98, n. 89 (1879). — Salvad. Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 4 (1880).
Drymoica ruficeps, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 164, n. 50 (1848).
Cisticola ruficapilla (errore), Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 376 (1876).
Cisticola sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 35 (1876) (Naiabui).

Pileo laete fulvo-rufo; dorso griseo terricolore, plumis in medio nigerrimis; uropygio rufescente; gastraeo rufescente, abdomine medio et gula albicantibus; alis fuscis, dorso concoloribus; remigibus exterius rufo marginatis; subalaribus rufis; rectricibus superne fusco-nigricantibus, griseo-brunnescente marginatis, inferne griseis, macula subapicali nigra notatis; rostro supra fusco, subtus albido; pedibus albidis; iride castanea.

Foem. *Capite nigro lineato* (ex Ramsay).

Long. tot. 0m,105; al. 0m,047; caud. 0m,040; rostri 0m,011; tarsi 0m,020.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould, Ramsay*); in Papuasia — Nova Guinea, Naiabui (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Stone*).

a (583) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco sopra scuro, sotto biancastro; iride castagna; piedi biancastri. Si nutre d'insetti » (*D'A.*).

Esemplare in abito imperfetto, con traccie di linee scure sul pileo, residuo dell'abito giovanile.

Io ho confrontato l'esemplare della Nuova Guinea meridionale con altri del Capo York, e non ho trovato differenze apprezzabili.

Sp. 641. Cisticola rustica, Wall.

Cisticola rustica, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 25 (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 200, sp. 2817 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 710 (1872). — Godwin-Aust., P. Z. S. 1874, p. 48. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 376 (1876); XVI, p. 189, n. 5 (1880).
Cisticola ruficeps, Pelz. (nec Gould), Verh. k. zool. bot. Gesell. in Wien, 1872, p. 428 (Bouru).

Cisticola C. ruficipiti, Gould, *simillima, sed paullo minor.*

Pileo laete fulvo-rufo, immaculato; dorso terricolore, plumis in medio nigris; uropygio rufescente; gastraeo rufescente, abdomine medio et gula albicantibus; alis fuscis, tectricibus alarum dorso concoloribus; remigibus exterius griseo-rufo limbatis; subalaribus rufis; cauda fusco-nigricante, rectricibus rufescente marginatis, macula subapicali nigricantiore notatis; rostro fusco, subtus albido; pedibus albidis.

Foem. *Mari similis, sed pileo nigro lineato diversa.*

Long. tot. 0m,090: al. 0m,044; caud. 0m,036; rostri 0m,009; tarsi 0m,018.

Hab. in Moluccis — Buru (*Wallace, Bruijn*).

a (—) ♂ Kaieli (Buru) 5 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
b ( ) ♀ Kaieli (Buru) 5 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

La femmina è simile al tipo, col quale l'ho confrontata; essa differisce dal maschio pel pileo striato longitudinalmente di nero.

La *C. rustica* somiglia tanto alla *C. ruficeps*, che il von Pelzeln (*l. c.*), menzionando un esemplare di Buru, lo riferì a questa specie; per quanto sia difficile il distinguerle mi pare che ne differisca per le dimensioni un poco minori e per le macchie nere del dorso meno distinte. È possibile tuttavia che l'esame di un maggior numero di esemplari mostri la loro identità specifica.

Sp. 642. **Cisticola** sp.

Cisticola ruficeps, Sclat. (nec Gould), P. Z. S. 1877, p. 98; 1878, p. 671.
Cisticola grayi, Tweedd., P. Z. S. 1878, p. 286 (nec Ann. and Mus. N. H. (4), IX, p. 400, 1872).
Cisticola sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 6 (1880).

Superne grisea, vix rufescens; pileo rufo; dorsi alarumque plumis in medio fuscis; cauda fusco-grisea, rectricibus apicem versus macula fusco-nigra notatis; gastraeo toto albido, pallide flavo-citrino tincto; tibiis rufescentibus; rostro fusco; pedibus pallidis.

Long. tot. circa 0m,100; al. 0m,047; caud. 0m,042; rostri 0m,011; tarsi 0m,021.

Hab. in Papuasia — Ins. Ducis York (*Brown*).

Io ho esaminato un individuo di questa specie d'incerta località, ma inviato dal Brown, e quindi o della Nuova Irlanda, o della Nuova Britannia, o dell'Isola del Duca di York. Esso, secondo me, non appartiene alla *C. ruficeps*, Gould, d'Australia, ma ad una specie distinta, diversa dalla medesima per le parti superiori predominantemente grigie e per le inferiori tinte di giallo citrino. Lord Tweeddale ha riferito quell'esemplare alla *C. grayi*, ma anche questa identificazione non mi sembra esatta. Lo Sclater ha posteriormente menzionato altri esemplari inviati dal Brown dalle Isole del Duca di York.

Il Ramsay (*Pr. Linn. Soc. N. S. W.* III. p. 275; IV, p. 97, n. 90, 1879) dice: « un esemplare, che io riferisco alla *Cisticola lineocapilla*, Gould, fu raccolto, credo, durante una escursione al Capo Sud della Nuova Guinea, probabilmente presso Bramble Haven ». Siccome il Ramsay non sembra certo nè della località, nè della determinazione della specie, io mi contento di menzionarla senza includerla in questo lavoro.

Gen. CALAMODYTA, Meyer.

Typus:

Calamodyta, Meyer, Liv. et Esthl. p. 116 (1815) . . . . . *Sylvia turdoides*, Meyer.
Acrocephalus, Naumann, Naturg. Vög. Deutschl. Nachtr. (1819) . *Sylvia turdoides*, Meyer.
Calamoherpe, Boie, Isis, 1822, p. 552 . . . . *Sylvia turdoides*, Meyer.

Clavis specierum generis Calamodytae:

I. Paullo major, rostro validiore . . . . 1. *C. orientalis*.
II. Paullo minor; rostro minore, subtiliore . . . . 2. » *australis*.

Sp. 643. Calamodyta orientalis (Temm. et Schleg.).

Salicaria turdina orientalis, Temm. et Schleg., Faun Japon. p. 50, t. 21 B (1850).
Calamoherpe orientalis, Bp., Consp. I, p. 285 (1850). — Swinh., P. Z. S. 1863, pp. 293, 336. — Id., Ibis, 1863, p. 305. — Id., P. Z. S. 1870, p. 427. — Dyb., Journ. f. Orn. 1874, p. 319, 334. ? Rosenb., Reist. naar Goelwinkb. p. 7 (1875). — Tacz., Bull. Soc. Zool. Fr. I, p. 138 (1876). — Przew., Orn. Misc. VII, p. 169; B. of Mong. sp. 43. — Blakiston, Ibis, 1878, p. 237.
Sylvia turdoides, Kittl. (nec Lutke), Postels, III, p. 327.
Acrocephalus magnirostris, Swinh., Ibis, 1860, p. 51; 1861, pp. 32, 329.
Acrocephalus orientalis, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485. — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 64 (1872). — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 251 (1874). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 195 (1875). — Sharpe, Trans. Linn. Soc. ser. 2ª, I, p. 352, n. 148 (1876).
Calamodyta orientalis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 207, sp. 2919 (1869). — Swinh., P. Z. S. 1871, p. 352. — Giebel, Thes. Orn. I, p. 528 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 663 (1875). — David et Oust., Ois. Chin. p. 252 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 7 (1880).

Supra brunneo-olivacea; subtus albido-fulvescens, lateribus fulvescentioribus; linea superciliari albido-fulvescente; alis et cauda fusco-olivascentibus; rectricum apicibus albido-limbatis; rostro fusco, ad basin albido; pedibus fuscis.

Long. tot. 0ᵐ,198; al. 0ᵐ,090; caud. 0ᵐ,065; rostri 0ᵐ,019; tarsi 0ᵐ,030.

Hab. in Sina (*Swinhoe*); Japonia (*Schlegel*); Borneo (*Schlegel, Doria* et *Beccari*), Sumatra (*Schlegel*); ins. Philippinis (*Kittlitz, Meyer*); Celebes (*Schlegel, Walden, Beccari*); in Moluccis — ? Ternate (*von Rosenberg*); Batcian (*Wallace*); Morty (*Wallace*) — Lombock (*Wallace*).

Questa specie rappresenta nella parte orientale del vecchio continente la *C. turdoides* della parte occidentale; gli individui della medesima emigrando giungono fino nelle Molucche.

Un individuo di Morty, raccolto dal Wallace, differisce da due di Batcian per le dimensioni minori e corrisponde con altri di Lombock e di Giava.

Nel Museo Britannico si conserva un individuo avuto dal Frank come proveniente dalle Isole Aru, ma io sospetto che possa essere invece di Celebes.

Sp. 644. **Calamodyta australis** (Gould).

Sylvia arundinacea, Lewin (nec Gm.), B. of New Holl. pl. 18.
Acrocephalus australis, Gould, B. Austr. pl. 37 (1848). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 25. — Finsch, Neu-Guinea, p. 166 (1865).
Calamodyta australis, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 172, n. 29 (1848). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 524 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 189, n. 8 (1880).
Calamoherpe australis, Bp., Consp. I, p. 285 (1850). — Gould., Handb. B. Austr. I, p. 402 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 208, sp. 2943 (1869).

Supra fusco-olivacea; alis et cauda fuscis, fusco-olivaceo marginatis; subtus flavo-fulvescens, gula albicante; mandibula albo-carnicina, maxilla et pedibus olivaceo-corneis; iride fusca.

Long. tot. 0m,170; al. 0m,070; caud. 0m,065; rostri 0m,015; tarsi 0m,022.

Hab. in Nova Hollandia (*Gould*); in Moluccis — Buru (*Wallace*).

Io ho descritto l'individuo raccolto dal Wallace in Buru.

Questa specie differisce dalla *C. orientalis* principalmente per le dimensioni minori, e pel becco più piccolo e più sottile.

Il Wallace fa notare di avere incontrato questa specie soltanto in Buru.

Gen. **LOCUSTELLA**, Kaup.

	Typus:
Locustella, Kaup, Naturl. Syst. (1829)	? *Motacilla locustella*, Penn.
Parnopia, Blas., List of B. Eur. p. 11 (1862)	*Motacilla locustella*, Penn.

Sp. 645. **Locustella fasciolata** (G. R. Gr.).

Acrocephalus fasciolatus, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349 (Batchian) (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 166 (1865). — Seebohm, P. Z. S. 1877, p. 806.
Acrocephalus insularis, Wall., Ibis, 1862, p. 352 (Gilolo, Morty) (Tipo esaminato). — Finsch, Neu-Guin. p. 166 (1865). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 778 (1875); IX, p. 59 (1880). — Seebohm, P. Z. S. 1877, p. 806.
Calamoherpe fumigata, Swinh., P. Z. S. 1853, p. 91, 293. — Elliot, P. Z. S. 1870, p. 444. — Swinh., P. Z. S. 1871, p. 352. — Id., Ibis, 1874, p. 437; 1876, p. 332. — Seebohm, P. Z. S. 1877, p. 806.
Locustella fasciolata, Blyth, Ibis, 1867, p. 21. — Seebohm, Ibis, 1878, p. 409. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 190, n. 9 (1880).
Acrocephalus fasciatus, « G. R. Gr. », Blyth, Ibis, l. c. (errore).
Locustella insularis, Blyth, Ibis, 1867, p. 21.
Calamodyta fasciolata, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 207, sp. 2924 (1869). — David et Oust., Ois. Chin. p. 253 (1877).
Calamodyta insularis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 207, sp. 2925 (1869). — Swinh., P. Z. S. 1871,

p. 352. — Swinh., Ibis, 1876, p. 332. — David et Oust., Ois. Chin. p. 253 (1877). — Blackiston, Ibis, 1878, p. 257.

Calamoherpe subflavescens, Elliot, P. Z. S. 1870, p. 243. — Seebohm, P. Z. S. 1877, p. 806.

Calamoherpe fasciolata, Elliot, P. Z. S. 1870 p. 244 (nota).

Calamodyta fasciolatus, Swinh., P. Z. S. 1871, p. 352.

Calamoherpe fasciolatus, Dyb., Journ. f. Orn. 1872, p. 355. — Tacz., Bull. Soc. Zool. Fr. I, p. 138 (1876).

Superne brunneo-olivacea, uropygio et cauda rufescentioribus; fascia superciliari pallida; subtus alba, gutture imo et pectore summo cineraceo tinctis; lateribus rufo-olivascentibus; subcaudalibus et subalaribus rufescentibus; maxilla fusca, mandibula pallida; pedibus pallidis.

Jun. *Olivaceo-fusca, loris et genis albo-flavidis; gula et pectore albo-flavidis, fasciolis obscurioribus transversis notatis; abdomine laetius albo-flavido, lateribus brunnescentibus; subcaudalibus rufo-flavicantibus.*

Long. tot. 0^m,170-0^m,175; al. 0^m,078-0^m,080; caud. 0^m,068; rostri 0^m,015-0^m,016; tarsi 0^m,027.

Hab. in Sina, Amoy (*Swinhoe*); ad lacum Baikal (*J. Verreaux*); in Japonia (*Blackiston*); ins. Sanghir (*Bruijn*); in Moluccis — Morty (*Wallace*); Halmahera (*Wallace, Bruijn*); Ternate (*Beccari*); Tidore (*Bruijn*); Kaioa (*Wallace, Mus. Brit.*); Batcian (*Wallace*); Amboina (*Beccari*).

a (—) ♀ Ternate 28 Novembre 1874 (*B*).
b (—) — Ternate (*B.*).
c (—) — Tidore Ottobre 1873 (*Bruijn*).
d (—) — Amboina (*B.*).
e (—) ♂ Amboina 9 Gennaio 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Amboina 5 Gennaio 1875 (*B.*).

I primi cinque esemplari sono adulti e simili fra loro; l'ultimo invece è un giovane in muta, colle parti inferiori decisamente giallognole; esso ha le piume del sottocoda rossigne, ma parzialmente di colore gialliccio, residuo dell'abito giovanile.

Questa specie, propria della parte orientale dell'Asia, durante la sua migrazione autunnale, scende fino nelle Molucche; dei sei esemplari soprannoverati, tre, dei quali è stata indicata la data della cattura, sono stati uccisi dall'Ottobre al Gennaio; nella primavera essa ritorna al Nord, e, secondo lo Swinhoe, compare in gran numero nel mese di Maggio presso Amoy, ma ben presto scompare, probabilmente recandosi a nidificare nell'interno della Cina, avanzandosi fino nella Corea, e diffondendosi anche nel Giappone.

Gen. PHYLLOSCOPUS, Boie.

	Typus:
Phyllopseuste, Meyer, Liv. et Estbl. p. 122 (1815) . . .	*Sylvia sibilatrix*, Bechst.
Ficedula, Koch, Syst. der bajer. Zool. I, p. 158 (1816) . . .	*Sylvia sibilatrix*, Bechst.
Phyllopneuste (errore), Boie.	
Sylvia, Boie (nec Lath.), Isis, 1822, p. 552	*Motacilla trochilus*, Linn.
Phylloscopus, Boie, Isis, 1826, p. 972	*M. trochilus*, Linn.
Acanthopneuste, Blas., Naumannia, 1858, p. 313	*Phyllopneuste borealis*, Blas.

Sp. 646. Phylloscopus borealis (Blas.).

Phyllopneuste javanica, Bp., Consp. I, p. 290 (1850) (nec *Sylvia javanica*, Horsf.). — Blas., Naumannia, 1858, p. 311. — Id., Ibis, 1862, p. 66. — Salvad., Cat. Ucc. Borneo, p. 244 (1874). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 376 (1876) (Buru).

Sylvia (Phyllopneuste) eversmanni, Midd. (nec Bp.), Sib. Reis. Vög. p. 178, t. 16, f. 1-3 (1853). — Radde, Reis. Sibir. II, p. 163 (1863).

Phyllopneuste borealis, Blas., Naumannia, 1858, p. 313. — Id., Ibis, 1862, p. 68. — Finsch, Neu-Guin. p. 166 (1865). — Swinh., P. Z. S. 1871, p. 356. — Dyb., Journ. f. Orn. 1872, p. 358; 1874, p. 335; 1875, p. 245. — Tacz., Bull. Soc. Zool. Fr. I, p. 141 (1876). — Przew., Orn. Misc. VI, p. 171; B. of Mong. sp. 51 (1877). — David et Oust., Ois. Chin. p. 271 (1877).

Sylvia (Phyllopneuste) borealis, Blas., in Naum. Vög. Deutschl. XIII, p. 69, t. 375, f. 1 (1860).

Phylloscopus sylvicultrix, Swinh., Ibis, 1860, p. 53; 1866, p. 135, 295, 394.

Sylvia flavescens, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349 (Batchian). — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485 (Timor, Flores).

Phylloscopus hylebata, Swinh., Journ. A. S. B. XXIV, p. 265 (1861).

Acanthopneuste borealis, Blas., List B. of Eur. p. 11 (1862). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 216, n. 3063 (1869).

Phyllopneuste sylvicultrix, Swinh., Ibis, 1863, p. 307. — Id., P. Z. S. 1863, p. 295.

Phyllopneuste flavescens, Finsch, Neu-Guin. p. 166 (1865).

Phyllopneuste eversmanni, Dyb., Journ. f. Orn. 1868, p. 334.

Ficedula borealis, Przew., Voy. dans le pays Ussuri, p. 53 (1867-1869).

Phyllopneuste kennicotti, Baird, Trans. Chicago Acad. Sc. I, p. 313, pl. 30, f. 2 (1869). — Tristr., Ibis, 1871, p. 231.

Phyllopseuste flavescens, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 215, sp. 3047 (1869).

Phyllopseuste sylvicultrix, G. R. Gr., op. cit. p. 216, sp. 3054 (1869).

Phyllopseustes eversmanni, Homeyer, Journ. f. Orn. 1872, p. 202.

Phylloscopus borealis, Cordeaux, Ibis, 1875, p. 179. — Seebohm et Harvie Brown, Ibis, 1876, p. 216. — Seebohm, Ibis, 1877, p. 69. — Collett., P. Z. S. 1877, p. 43. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 190, n. 10 (1880).

Phyllopseustes borealis, Meves, Journ. f. Orn 1875, p. 429.

Supra viridi-olivaceus, pileo obscuriore; fascia superciliari postice producta albo-flavida; genis et auricularibus albo-flavidis, olivaceo mixtis; subtus albo-flavidus, lateribus olivascentibus; alis et cauda fuscis, plumarum marginibus externis olivaceis; remigibus latius, rectricibus subtiliter intus albo marginatis; tectricum alarum majorum anteriorum apicibus, interdum etiam mediarum, albo-flavidis; subalaribus albo-flavidis; maxilla fusca, mandibula pallida; pedibus pallide corneis.

Long. tot. $0^m,127$-$0^m,120$; al. $0^m,068$-$0^m,062$; caud. $0^m,050$-$0^m,042$; rostri $0^m,011$-$0^m,010$; tarsi $0^m,021$-$0^m,019$.

Hab. in Europa — Heligoland (*Blasius*); Rossia septentrionali (*Mèves* fide *Swinhoe*); in Asia — Okhotsck (*Blasius*); Amur (*Middendorf*); Trans-Baikal (*Verdey*); Sina (*Swinhoe*);

Ins. Kurilibus (*von Schrenck*); Japonia (*Mus. Lugd.* fide *Swinhoe*); Formosa (*Swinhoe*); Tenasserim (*Swinhoe*); Malacca (*Maingay*); ins. Andaman (*Wardlaw-Ramsay*); Borneo (*Doria* et *Beccari*); Java (*Bonaparte, Swinhoe*); in regione Australiana — Flores (*Wallace*); Timor (*Wallace*); in Moluccis — Buru (*Bruijn*); Amboina (*Beccari*); Batcian (*Wallace*); Halmahera (*Finsch*); Ternate (*Wallace*, *Beccari*); in America septentrionali — Alaska (*Baird*).

a (—) ♂ Ternate 21 Novembre 1874 (*B.*).
b-d (—) ♀ Ternate, Acqui Conora Novembre 1874 (*B.*).
e-f (—) — Ternate 29 Novembre 1874 (*B.*).
g (—) — Ternate Novembre 1874 (*B.*).
h (—) — Ternate (*B.*).
i-j (—) — Amboina (*B.*).
k (—) ♀ Amboina 26 Novembre 1873 (*B.*).
l (—) ♀ Kaieli (Buru) 4 Ottobre 1875 (*Bruijn*).

Questa specie varia notevolmente per le dimensioni, ma individualmente, con passaggi graduali dai più grandi esemplari ai più piccoli, i quali si trovano insieme nelle stesse località.

Due degli individui suddetti, uno di Ternate (*f*) e l'altro di Amboina (*k*), hanno dimensioni notevolmente più grandi degli altri, e le parti inferiori di colore giallo un poco più vivo.

Si deve al Tristram e non allo Swinhoe, come per errore ho detto nel mio *Catalogo degli Uccelli di Borneo*, p. 274, la identificazione degl'individui della regione presso il mare d'Okhotsck (*P. borealis*, Blas.), con quelli della Cina (*P. sylvicultrix*, Swinh.), di Batchian (*Sylvia flavescens*, G. R. Gr.) e dell'Alaska (*P. kennicotti*, Baird); lo Swinhoe poi ha riconosciuto la identità degli individui di Flores, di Giava, del Giappone e delle Isole Kurili.

Questo piccolo uccello compie viaggi sorprendenti per la loro lunghezza passando l'inverno nella penisola di Malacca e nelle Isole dell'arcipelago Malese, e facendo sua dimora estiva nelle regioni più settentrionali dell'Asia, ed estendendosi verso occidente fino in Europa (Russia settentrionale ed Isola Heligoland) e verso oriente fino nell'America settentrionale, cioè nell'Alaska; durante le sue migrazioni in primavera ed in autunno è stato osservato dallo Swinhoe in grandissimo numero presso Amoy ed in Formosa.

Fam. MOTACILLIDAE

Gen. BUDYTES, Cuv.

Typus:

Budytes, Cuv., Règn. An. I, p. 371 (1817) . . . . *Motacilla flava*, Linn.

Sp. 647. Budytes viridis (Gm.).

Bergeronette verte, Brown, Ill. de Zool. pl. 33, f. 2.
Bergeronette de l'Ile de Timor, Montbeill., Hist. Nat. Ois. V, p. 275.
Motacilla viridis, Gm., S. N. I, p. 962 (1788) (ex Brown). — Lath., Ind. Orn. II, p. 505 (1790). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 203, n. 16 (1847). — Martens, Journ. f. Orn. 1866, p. 10.
Motacilla flavescens, Steph., Gen. Zool. X, 2, p. 559 (1817) (ex Montheillard). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 350. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 485.
Motacilla flava, Horsf. (nec Linn.), Trans. Linn. Soc. XIII, p. 156 (1821). — Midd., Sibir. Reise, p. 168 (1853). — Schrenk, Amurl. p. 345 (1853). — Radde, Ostsibir. p. 229 (1863). — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865). — Hartl. et Finsch, Orn. Ost-Afr. p. 268 (*partim*) (1870). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).
Motacilla flava, var. *B*, Lath., Gen. Hist. VI, p. 329 (1823).
Budytes beema, Sykes, P. Z. S. 1832, p. 90.
Budytes neglecta, Jerd., Madr. Journ. XI, p. 9.
Budytes flava, Jerd. (nec Linn.), ibid.
Budytes dubius, var. **anthoides**, Hodgs., Gray's Zool. Misc. p. 83 (1844).
Budytes fulviventer, Hodgs., op. cit.
Budytes schisticeps, Hodgs., op. cit.
Budytes viridis, Jerd., Madr. Journ. XIII, pt. 2, p. 132 (1845). — Blyth, Journ. A. S. B. XVI, 1, p. 430 (1847). — Id., Cat. B. Mus. A. S. B. p. 138 (1849). — Bp., Consp. I, p. 250 (1850). — Layard, Ann. and Mag. Nat. Hist. 1853, p. 268. — Moore, P. Z. S. 1854, p. 285. — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 350 (1854). — Jerd., B. of Ind. II, p. 222 (1863). — Sclat., P. Z. S. 1863, p. 214. — Blyth, Ibis, 1865, p. 50. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 247, sp. 3585 (1869). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 65 (1872). — Holdsw., P. Z. S. 1872, p. 458. — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 196 (1873). — Salvad., Cat. Uc. Born. p. 260 (1874). — Legge, Ibis, 1874, p. 22; 1875, p. 398. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 666, 778 (1875); VIII, p. 375 (1876). — Brooks, Ibis, 1877, p. 208. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 310. — Id., P. Z. S. 1878, p. 82. — Legge, B. of Ceylon, p. 617 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 190, n. 1 (1880).
Budytes flavescens, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 247, sp. 3386 (1869).
Budytes flavus, Swinh., P. Z. S. 1871, p. 364. — Pelz., Verhandl. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 428.

Sapi-mai-hio, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Capite cinereo; dorso sordide olivaceo; uropygio et supracaudalibus olivaceo-flavicantibus, fascia superciliari alba; gastraeo flavo, mento albido; alis fuscis, tectricum remigumque secundariarum marginibus externis albo-flavidis; cauda nigricante, rectricum duarum extimarum dimidio externo albo; rostro et pedibus fuscis.

Juv. *Superne cinerascens, inferne albidus.*

Long. tot. $0^m,155$; al. $0^m,084$; caud. $0^m,070$; rostri $0^m,013$; tarsi $0^m,024$.

Hab. in Sibiria (*Middendorf, Radde*); Sina (*Swinhoe*); Formosa (*Swinhoe*); Siam (*Finlayson*); India (*Jerdon*); Ceylon (*Brown, Legge*, etc.); Ins. Philippinis (*Martens*); ins. Andaman (*Hume*); Malacca (*Cantor*); Sumatra (*Buxton*); Java (*Horsfield*); Borneo (*Mottley, Doria* et *Beccari*); Timor (*Wallace*); Flores (*Wallace*); Celebes (*Meyer*); in Moluccis

— Halmahera (*Wallace*); Ternate (*Bruijn*); Tidore (*Bruijn*); Buru (*Bruijn*); Amboina (*Wallace*, *Beccari*).

a (—) ♂ Kaieli (Buru) 5 Ottobre 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♀ Amboina 26 Novembre 1873 (*B.*).

Esemplari adulti colle parti inferiori gialle.

c (—) — Amboina (*B.*).
d (—) ♂ Amboina 14 Dicembre 1874 (*B.*).
e (—) ♀ Ternate 11 Gennaio 1875 (*B.*).
f (—) — Tidore Ottobre 1873 (*Bruijn*).

I precedenti quattro esemplari sono in muta colle parti inferiori di color giallognolo sbiadito e colle superiori olivastre, miste di cenerognolo.

g-h (—) — Ternate Ottobre 1873 (*Bruijn*).
i (—) ♀ Ternate 24 Novembre 1874 (*B.*).

Esemplari giovani in muta colle parti inferiori bianche, sparse di piume gialle, e colle parti superiori cenerognole, più o meno olivastre.

j (—) ♀ Amboina 25 Novembre 1873 (*B.*).

Parti superiori, compreso il pileo, olivastre; parti inferiori bianche, miste di giallo.

k (—) — Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Parti superiori olivastre luride; parti inferiori giallognole.

Questa specie da alcuni viene considerata come non diversa dal *B. cinereocapillus* (Savi) d'Europa; io non oso di cercare di risolvere tale questione, ma inclino a considerare la prima come specificamente diversa. Essa è comune nell'Asia orientale e meridionale, e di là emigrando si estende nelle isole della Sonda e nelle Molucche.

Gen. **CALOBATES**, Kaup.

Typus:
Calobates, Kaup, Natürl. Syst. p. 33 (1829) . . . . . . *Motacilla sulphurea*, Bechst.

Sp. 648. **Calobates melanope** (Pallas).

Motacilla javensis, Briss., Orn. III, p. 474, sp. 42, tab. XXV, f. 2 (1760).
Motacilla melanope, Pall., Reis. Russ. Reichs, III, p. 696, n. 16 (1776). — Id., Zoogr. Rosso-As. I, p. 500, n. 135 (1811). — Legge, B. of Ceyl. p. 610 (1879).
Motacilla bistrigata, Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 312 (1821).
Motacilla xanthoschistos, Hodgs., Gray's Zool. Misc. p. 83 (1844).
Motacilla boarula, Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 137 (*partim*) (1849). — Temm. et Schleg., Faun. Jap. *Aves*, p. 59 (1850). — Swinh., Ibis, 1860, p. 55. — Id., P. Z. S. 1862, p. 317.
Pallenura javensis, Bp., Consp. I, p. 250 (1850).

Calobates sulphurea, Horsf. et Moore (nec Bechst.), Cat. B. Mus. E. I. Comp. I, p. 349 (1854). — Moore, P. Z. S. 1854, p. 284. — Jerd., B. of Ind. II, p. 220 (1863). — Holdsw., P. Z. S. 1872, p. 458.
Calobates bistrigata, G. R. Gr., Hand-List, 1, p. 248, sp. 3593 (1869). — Salvad., Cat. Ucc. Borneo, p. 259 (1874).
Calobates boarula, Swinh., Ibis, 1870, p. 346.
Calobates melanope, Swinh., P. Z. S. 1871, p. 364. — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 196 (1873). — Id., Ibis, 1877, p. 310. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 236 (1879); XVI, p. 190, n. 2 (1880).
Budytes Novae Guineae, Meyer, Sitzb. Isis Dresd. 1875, p. 74. — Id., Mitth. k. Zool. Mus. Dresd. I, p. 10 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 345 (1878).

Superne grisca, vix viridi tincta; uropygio et supracaudalibus flavo-olivaceis, lateraliter pallidioribus; gula et pectore albis; abdomine pallide flavo; regione anali et subcaudalibus pulchre flavo-citrinis; rectricibus nigricantibus, exterius olivaceo marginatis, rectrice extima omnino alba, 2ª et 3ª albis, in pogonio externo fuscis; remigibus griseo-fuscis, prope basin pogonii interni albidis; rostro et pedibus fuscis.

Long. tot. 0m,170; al. 0m,080; caud. 0m,095-0m,100; rostri 0m,012; tarsi 0m,017.

Hab. in Sibiria (*Pallas*); Sina; Formosa; Hainan (*Swinhoe*); Japonia (*Temminck* et *Schlegel*); ins. Philippinis (*Meyer*); India (*Jerdon*); Ceylon (*Jerdon*, *Legge*); Sumatra (*Raffles*, *Buxton*, *Beccari*); Java (*Blyth*); Borneo (*Doria* et *Beccari*); ? in Moluccis — Batcian (*Meyer* in litt.); ? in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer*).

Io ho esaminato i tipi del *Budytes Novae Guineae*, Meyer, ed ho già fatto notare altrove come essi appartengano alla *M. melanope*, Pallas. Il D'Albertis, il Beccari ed i cacciatori del Bruijn non hanno trovato questa specie sul Monte Arfak, per cui sarebbe desiderabile che l'esistenza della medesima nella Nuova Guinea venisse da altri confermata, potendo essere avvenuto errore nella indicazione della patria degli esemplari del Meyer.

Gen. CORYDALLA, Vigors.

Typus:

Corydalla, Vig., Zool. Journ. II, p. 397 (1825) . . . . . *Anthus richardi*, Vieill.
Cychlops, Hodgs., Gray's Zool. Misc. p. 83 (1844) . . . . . *Cychlops monticolus*, Hodgs.
Corydalia, Gieb., Thes. Orn. I, p. 789 (1872) (= *Corydalla*, Vig).

Sp. 649. Corydalla gustavi (Swinh.).

Anthus arboreus, var., G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 350. — Finsch, Neu-Guinea, p. 167 (1865).
Anthus gustavi, Swinh., P. Z. S. 1863, p. 90. — Id., Ibis, 1874, p. 442. — Brüggem., Abhandl. Nat. Ver. Brem. V, p. 67 (1876). — Sharpe, Trans. Linn. Soc. 2ª ser. I, p. 338 (1876). — Seebh., Ibis, 1877, p. 129; 1878, p. 341. — Tweedd., Ibis, 1877, p. 258. — Id., P. Z. S. 1878, p. 430. — Sharpe, Ibis, 1879, p. 262 (Borneo).
Anthus (Agrodroma) **gustavi**, Swinh., P. Z. S. 1863, p. 273.
Pipastes batchianensis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 251, n. 3642 (1869).
Corydalla gustavi, Swinh., P. Z. S. 1871, p. 366. — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 117 (1872). — Meyer, Journ. f. Orn. 1873, p. 405. — David et Oust., Ois. Chine, p. 309 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 191, n. 3 (1880).
Anthus seebohmi, Dresser, B. of Eur. pt. XLV, pl. 3 (1875). — Seebh. et Harvie Brown, Ibis, 1876, p. 120, 180. — Brooks, Ibis, 1876, p. 501. — Finsch, Ibis, 1877, p. 58. — Seebh., Ibis, 1877, p. 128.

Crassitie Anthi pratensis; *supra fusco-flavida, cervino tincta; plumis in medio fusco-nigricantibus, albo-flavido late marginatis; gula, subalaribus et abdomine medio pure albis; gula utrinque linea fusca marginata; pectore et lateribus ochraceo-cervinis, illo nigro maculato, his nigro striatis; superciliis, loris et genis ochraceis; alis fuscis, fusco-olivaceo marginatis, tectricibus superioribus et remigibus tertiariis late albido marginatis; subalaribus albidis, vix aeruginoso tinctis; rectricibus mediis fuscis, olivaceo-castaneo marginatis, extima alba, in pogonio externo fusca, secunda in pogonio interno fascia lata longitudinali ornata; rostro robusto, supra fusco, subtus pallido; ore intus flavo; pedibus pallidis; iride brunnea.*

Long. tot. 0^{m},152; al. 0^{m},078-0^{m},085; caud. 0^{m},057; rostri 0^{m},011; tarsi 0^{m},023.

Hab. in Sina (*Swinhoe*); Sibiria (*Seebohm*); prope Lacum Baikal (*Dybowski*); Petchora (*Seebohm* et *Harvie Brown*); ins. Behring (*Wossnessensky*); ins. Philippinis (*Brüggeman, Stere*); Borneo (*Usher*); Celebes (*Meyer*); in Moluccis — Batcian (*Wallace*).

Ho fatto la descrizione su quella dello Swinhoe, il quale ha identificato un individuo di Batcian, esistente nel Museo Britannico, con quelli della Cina; Lord Walden dice che uno di Celebes è similissimo a quello di Batcian.

Questa specie si mostra per pochi giorni nell'Isola di Amoy verso la metà di Maggio; allora essa va al Nord per nidificare, estendendosi fin oltre il cerchio Artico, e fin nella parte settentrionale della Russia Europea; in autunno emigra verso il Sud, giungendo fin nelle Molucche ed in Celebes; essa ha una distribuzione geografica molto simile a quella del *Phylloscopus borealis.*

Fam. PLOCEIDAE

Gen. MUNIA, Hodgs.

	Typus:
Lonchura, Sykes, P. Z. S. 1832, p. 94 (nec *Lonchurus*, Schön, 1801)[1]	*Lonchura nisorio*, Sykes (nec Temm.).
Munia, Hodgs., As. Res. XIX, p. 153 (1836)	*Munia rubroniger*, Hodgs.
Dermophrys, Hodgs., J. A. S. B. X, p. 28 (1841) (=*Munia*).	
Oxycercha, G. R. Gr., List Gen. Birds, Appendix X, p. 10 (1842) (=*Lonchura*, Sykes).	
Maja, Rchb., Syst. Av. Nat. t. LXXVI (1850)	*Loxia maja*, Linn.
Uroloncha, Cab., Mus. Hein. I, p. 173 (1851)	*Loxia molucca*, Linn.[2]
Trichogramoptila, Rchb., Singvög. p. 37 (1863) . .	*Loxia striata*, Linn.

(1) Non so se veramente il nome *Lonchura*, Sykes, si debba rigettare per esservi già il nome *Lonchurus*, Schön. La diversa desinenza mi sembra sufficiente per non confondere i due generi; esistono i generi *Picus* e *Pica* e vengono comunemente adoperati.

(2) Forse il tipo del genere *Uroloncha*, Cab. non è la *Loxia molucca*, Linn., ma la *U. molucca*, Cab. (=*Munia acuticauda*, Hodgs.).

Euodice, Rchb., Singvög. p. 46 (1863) . . . . *Loxia cantans*, Gm.
Euodeia, Rchb., op. cit. p. IV (= *Euodice*).
Diachmura, Rchb., op. cit. p. 48 (1863) . . . . *Loxia quinticolor*, Vieill.

Clavis specierum generis Muniae:

I. Supracaudalibus nigris:
 a. uropygio albo, nigro fasciolato . . . . 1. *M. molucca.*
 b. uropygio flavo-mellino:
  a'. saturate fusco-brunnea et maculis albis destituta . . . . . 2. » *tristissima.*
  b'. gastraeo brunneo-castaneo; dorso et pectore maculis albis notatis 3. » *leucosticta.*
II. Supracaudalibus cum uropygio castaneis, vel nitide flavo-mellinis:
 a. lateribus rufis:
  a'. capite, collo, pectore, abdomine medio et subcaudalibus nigris . 4. » *jagori.*
  b'. capite et subcaudalibus nigris; pectore et abdomine toto rufis . 5. » *forbesi.*
 b. lateribus rufis, nigro variis; capite, pectore et subcaudalibus nigris; abdomine medio rufo . . . . 6. » *melaena.*

Sp. 650. **Munia molucca** (Linn.).

Coccothraustes moluccensis, Briss., Orn. III, p. 241, n. 10, t. 13, f. 3 (1760).
Loxia molucca, Linn., S. N. I, p. 302, n. 17 (ex Brisson) (1766). — Gm., S. N. I, p. 851, n. 17 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 386, n. 52 (1790). — Shaw, Gen. Zool. IX, 2, p. 331 (1816). — Cuv., Règn. An. I, p. 412 (1829).
Gros-bec de Java dit le Domino (errore) [1], D'Aubent., Pl. Enl. 139, f. 2 (1777).
Loxia variegata, Vieill., Ois. Chant. p. 82, pl. 51 (1805). — Cuv., Règn. An. I, p. 412 (1829). — Less., Tr. d'Orn. p. 446 (1831).
Coccothraustes variegata, Vieill., N. D. XIII, p. 544 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 1015 (1823).
Amadina molucca, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 370, n. 34 (1849) (excl. syn.). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 321 (1872) (*partim*).
Munia molucca, Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. App. p. 323 (nec p. 117) (1849). — Bp., Consp. I, p. 453 (*partim*) (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355. — Wall., Ibis, 1860, p. 147. — Id., P. Z. S. 1863, p. 33, 486. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 54, sp. 6753 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 73 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 380 (1876); XIV, p. 656 (1879); XVI, p. 191, n. 1 (1880).
Uroloncha molucca, Cab., Mus. Hein. I, p. 173 (nota) (1851) (excl. syn.).
Amadina mollucca, Finsch, Neu-Guinea, p. 176 (1865).
Diachmura variegata, Rchb., Singvögel, p. 48, t. 17, f. 156 (1863) (ex Vieillot). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 56, sp. 6784 (1870).
Amadina moluccensis, Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875).

Gotollo, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Dorso et cervice brunneis; capite et jugulo nigris; pectore, abdomine, subcaudalibus et uropygio albis, irregulariter nigro fasciolatis; alis fuscis, tectricibus alarum brunneis; subalaribus fulvescentibus; supracaudalibus ultimis et cauda nigris; rostro nigro, mandibulae basi pallida; pedibus, ut videtur, plumbeis.

Long. tot. circa $0^m,100$; al. $0^m,051$; caud. $0^m,039$; rostri $0^m,010$; tarsi $0^m,014$.

Hab. in Moluccis (*Brisson*, *Wallace*) — Batcian; Ternate (*Wallace*); Halmahera

---

(1) Il D'Aubenton ha scambiato i nomi delle specie rappresentate nella Pl. Enl. 139; la fig. 2 rappresenta veramente il *Gros-bec des Moluques* del Brisson, e la fig. 1 non questa specie, ma il *Gros-bec tacheté de Java* del Brisson.

(*Finsch*, *Bruijn*); Buru (*Wallace*, *Bruijn*); Amboina (*Beccari*); in Papuasia — ins. Kei (*Beccari*); — in Celebes (*Wallace*); Flores (*Wallace*, *Walden*).

a (—) ♂ Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).
b-d (—) ♀ Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Kajeli (Buru) 29 Settembre 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Amboina 16 Dicembre 1874 (*B.*).
g-h (—) — Amboina (*B.*).

Esemplari adulti.

i-j (—) — Amboina (*B.*).
k (—) — Amboina (*B.*).

Gli ultimi tre esemplari sono giovani colla testa di color bruno, come il dorso, e colla parte anteriore del collo bianchiccia con linee trasversali nere.

L'ultimo esemplare, più giovane di tutti, ha il groppone gialliccio e senza strie nere.

l (—) ♂ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).

Esemplare in abito quasi perfetto, con alcune piume brune, residui dell'abito giovanile, sulla testa e sulla parte anteriore del collo.

Questa specie, nota da lungo tempo, si distingue dalle altre congeneri qui annoverate, per l'addome bianco, fittamente variegato di nero. Dal Blyth e da altri essa è stata confusa colla *M. acuticauda*, Hodgs., ma lo stesso Blyth ben presto rettificò l'errore; la *M. acuticauda* non ha la testa e la parte anteriore del collo neri, ma la testa ed il dorso con sottili strie chiare lungo gli steli delle piume, il sottocoda di color bruno ed altre differenze.

La *M. molucca* è propria delle Molucche e delle Isole Kei, come anche di Celebes e di Flores; non è improbabile che nelle Isole Kei essa sia stata importata.

Sp. 651. **Munia tristissima**, Wall.

Munia tristissima, Wall., P. Z. S. 1865, p. 479 (♀) (juv. Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 55, sp. 6765 (1870). — Meyer, Sitzb. k. Akad. der Wissensch. LXX, p. 126 (1874). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 86 (1874) (ad.); X, p. 148 (1877); XVI, p. 191, n. 2 (1880).
Munia sp., Salvad., op. cit. VI, p. 86 (1874).

Fusco-brunnea, plumis capitis in medio albido striatis; plumis dorsi et scapularibus cineraceis, brunneo marginatis; uropygio pallide flavo-ochraceo, supracaudalibus nigris; gastraeo brunneo-nigro; pectoris plumis plus minusve late brunneo marginatis, fasciam obsoletam pectoralem constituentibus; tectricibus alarum mediis et majoribus fusco-griseis, apice

brunneo, fere castaneo; remigibus fuscis, margine interno et subalaribus rufescente-ochraceis; cauda fusca; rostro cinereo; pedibus plumbeis.

Jun. *Obscurior et minus varia; macula uropygiali flavo-ochracea nulla.*

Long. tot. $0^m,103$; al. $0^m,050$; caud. $0^m,038$; rostri $0^m,011$; tarsi $0^m,013$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Peninsula septentrionali-occidentali (*Wallace*), Andai (*Meyer*, *D'Albertis*), Dorei (*Bruijn*), Ramoi (*Beccari*); Sorong (*Bruijn*).

a (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Iride castagna; becco cenerino; piedi plumbei chiari » (*D'A.*).

Individuo descritto.

b (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Iride nera; becco cenerino; piedi plumbei » (*D'A.*).

Simillissima al maschio, dal quale differisce soltanto pei margini bruno-castagni del petto più larghi, per cui la fascia pettorale è più distinta; le piume del dorso hanno di color grigio soltanto una piccola porzione, formante una piccola macchia su ciascuna piuma.

c (—) — Andai 1872 (*D'A.*).

Individuo conservato nello spirito e forse perciò più oscuro degli altri due.

d (—) ♂ Dorei Aprile 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♀ Ramoi 4 Marzo 1875 (*B.*).

Oltre a questi individui ed al tipo ho esaminato una femmina giovane raccolta dal Meyer, esistente nella collezione Turati; essa differisce dagli adulti pel colorito bruno più uniforme, per le strie bianchiccie appena indicate sul pileo, per la mancanza della macchia giallo-ocracea sul groppone, pel sopraccoda non nero, ma bruno, e per altre minori differenze.

La *M. tristissima* si distingue facilmente pel suo colore cupo, pel groppone gialliccio-ocraceo e pel sopraccoda nero; essa somiglia alquanto alla *M. fuscans* (Cass.) di Borneo, ma ne differisce per le strie chiare del capo e pel colore gialliccio del groppone.

Essa è propria della penisola settentrionale-occidentale della Nuova Guinea; il Wallace fa osservare che il suo colore scuro contrasta grandemente con quello brillante di molti altri uccelli, i quali abitano la Nuova Guinea, la superficie della quale, coperta da interminabili foreste, sembra poco adatta a questo gruppo di uccelli, amanti delle superficie rivestite di verdi erbe.

Il sig. D'Albertis mi ha assicurato che questa specie era comunissima presso Andai.

Sp. 652. **Munia leucosticta**, D'ALB. et SALVAD.

Munia leucosticta, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 88, sp. 111 (1879). — Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1879, p. 327. — Salvad., op. cit. XVI, p. 191, n. 3 (1880).

Brunnea; capite fusco, lineis scapalibus albis notato; dorso et tectricibus alarum bruneis, albo punctulatis; uropygio flavo-mellino; supracaudalibus nigris; gastraeo rufo-brunneo, gulam versus sensim albicante; pectore albo squamato; subcaudalibus nigricantibus; remigibus fuscis; subalaribus albidis, gula concoloribus; cauda nigra; rostro grisco-margaritaceo; pedibus cinereis; iride nigra.

Long. tot. circa 0m,100; al. 0m,050; caud. 0m,036; rostri 0m,011; tarsi 0m,013.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

a (175) ♀ Fiume Fly (300 m.) 25 Giugno 1875 (*D'A.*).

Tipo della specie.

La *M. leucosticta* pel groppone giallognolo e pel sopraccoda nero somiglia alla *M. tristissima*, Wall., dalla quale differisce pel colore bruno più chiaro, specialmente sulle parti inferiori, per le piccole macchie bianche del dorso e delle cuopritrici delle ali, e pel petto con macchie bianche semilunari a squame.

« Si nutre di semi » (*D'A.*).

Sp. 653. **Munia jagori**, CAB.

Munia (Dermophrys) **Jagori**, Cab., Mus. Berol. — Mart., Journ. f. Orn. 1866, p. 14, sp. 60 (Luzon).
Munia Jagori, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 55, n. 6766 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 207 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 667 (1875). — Sharpe, Tr. Linn. Soc. 2a ser. 1, p. 353, n. 193 (1876). — Salvad., op. cit. XVI, p. 192, n. 4 (1880).
Munia minuta, G. R. Gr. (nec Meyer), l. c. n. 6761 (1870) (fide Walden).
Dermophrys Jagori, Cab., Journ. f. Orn. 1872, p. 316.

Castanea; capite, collo, pectore, abdomine medio et subcaudalibus fusco-nigris; fascia abdominali media nigra cum pectore nigro conjuncta; supracaudalibus minoribus saturate castaneis, longioribus et rectricibus duabus mediis castaneo-flavescentibus; remigibus et rectricibus lateralibus fuscis, exterius castaneo marginatis; remigibus intus rufo marginatis; subalaribus rufis, castaneo marginatis; rostro et pedibus plumbeis.

Foem. *Mari simillima, sed capite, praesertim occipite, et cervice pallidioribus; fascia nigra media abdominis a pectore nigro sejuncta.*

Long. tot. circa 0m,090; al. 0m,051; caud. 0m,031; rostri 0m,011; tarsi 0m,015.

Hab. in ins. Philippinis; Luzon (*Jagor*); Cebu (*Meyer*); in Moluccis — Halmahera (*Meyer*).

Io ho descritto un individuo di Halmahera, raccolto dal Meyer, ed ora esistente nella collezione Turati; esso ha la fascia nera mediana

dell'addome congiunta col nero del petto, e perciò lo riferisco alla specie delle Filippine, anzichè a quella di Celebes, *M. brunneiceps,* Wald., nella quale, secondo Lord Walden, la fascia dell'addome non è congiunta col nero del petto. Nel mio *Catalogo di una collezione di uccelli di Celebes* (*Ann. Mus. Civ. di Gen.* VII, p. 26) io ho espresso qualche dubbio intorno alla realtà di quel carattere, giacchè in un individuo di Celebes, inviato dal sig. Bruijn, mi pareva di scorgere la congiunzione del nero del petto con quello dell'addome. Ma debbo ora dire che esaminando meglio quell'individuo, che non è in ottimo stato di conservazione, mi viene qualche dubbio intorno all'esattezza della mia asserzione, tanto più che molti altri individui di Celebes da me visti posteriormente presentano tutti la fascia nera media dell'addome non congiunta col nero del petto.

Si conoscono ora cinque forme molto affini alla *M. jagori*, ma tuttavia tali che si possono considerare come costituenti cinque specie diverse:

1. Fascia media nigra abdominis nulla	1. *M. atricapilla* (Vieill.). (ex Sina, Pinang? Sumatra?).
2. Fascia media abdominis nigra:	
a. fascia media nigra abdominis a pectore nigro sejuncta:	
a'. capite nigerrimo	2. » *rubronigra*, Hodgs. (ex Bengal, Assam, Tippera, Arracan, Tenasserim, Burma, et basi Himalayensium montium; Ceylon?).
b'. capite fusco-nigro:	
a''. obscuriore	3. » *brunneiceps*, Wald. (ex Celebes, Borneo).
b''. pallidiore	4. » *formosana*, Swinh. (ex Formosa).
b. fascia media nigra abdominis maris cum pectore nigro conjuncta	5. » *jagori*, Cab. (ex ins. Philippinis et Halmahera).

Sp. 654. **Munia forbesi**, Sclat.

Munia forbesi, Sclat., P. Z. S. 1879, p. 449, pl. XXXVII, f. 3. — Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1880, p. 203. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 5 (1880).

« *Testaceo-rufa, subtus paullo dilutior; capite undique cum gula, hypochondriis et ventre imo cum femoribus et caudae tectricibus inferioribus productis nigris; rostro et pedibus nigris, rostro crassiusculo* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 4 (=0^{m},102); alae 2 (=0^{m},051); caudae 1.5 (=0^{m},036).

Hab. in Papuasia — Nova Hibernia (*Brown*).

Lo Sclater dice di aver ricevuto un solo esemplare di questa specie,

ucciso nella Nuova Irlanda, distretto di Topaio, nel Settembre 1878: egli aggiunge che è questa una specie dal becco piuttosto grosso, appartenente al gruppo della *Munia malacca*.

Sp. 655. **Munia melaena**, Sclat.

Munia melaena, Sclat., P. Z. S. 1880, p. 66, pl. VII, f. 2. — Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1880, p. 322. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 6 (1880).
? **Munia hemimelaena** (errore ?), Sclat., ibid.

« *Nigra; uropygio, caudae tectricibus superioribus et rectricum marginibus externis castaneis; cauda acuminata, rectricibus duabus mediis quam caeterae longioribus; ventre medio rufo, hypochondriis nigro variegatis, crisso nigro; alis exterius et dorso postico fuscescentibus nigris; subalaribus rufescentibus; rostro crasso et pedibus nigris* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 4.3 (=0m,108); alae 2 (=0m,051); caud. 1.3 (=0m,032).

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown*).

Dice lo Sclater: questa specie è notevole pel suo colorito generale nero, interrotto soltanto dal castagno del sopraccoda e dalla larga area rossigna sull'addome. Il suo becco è anche più robusto di quello della *M. forbesi*.

Gen. **DONACICOLA**, Gould.

	Typus:
Donacola, Gould (1841) (fide G. R. Gr., Gen. B. II, p. 369)	*Amadina castaneothorax*, Gould.
Weebongia, Less. (1844) (fide G. R. Gr., Gen. B. II, p. 369) [1]	*Weebongia albiventer*, Less.
Donacicola, Sclat., P. Z. S. 1879, p. 449 (= Donacola).	

Clavis specierum generis Donacicolae:

I. Capite pulchre cinereo; abdomine fusco-nigro . . . . 1. *D. caniceps*.
II. Capite nigro; abdomine albo:
  a. capite omnino nigro; pectore albo . . . . 2. » *spectabilis*.
  b. capite nigro, griseo maculato; pectore spadiceo, fascia subpectorali transversa nigra . . . . 3. » *nigriceps*.

Sp. 656. **Donacicola caniceps** (Salvad.).

Munia caniceps, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 38 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 688, n. 39 (1878). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 289 (1879); IV, p. 160, n. 148 (1879).
Dunacola nigriceps, juv., Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 393 (1876).
Donacicola caniceps, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 7 (1880).

Capite canescente; dorso et alis fuscis; uropygio et supracaudalibus nitide flavo-ochraceo-mellinis; cauda fusca, rectricibus duabus intermediis flavo-ochraceo tinctis; pectore et lateribus canescente-fuscis; abdomine et subcaudalibus fusco-nigris; subalaribus rufescentibus; rostro cinereo-caerulescente; pedibus et iride nigris.

---

(1) Non sono riuscito a trovare in quale luogo siano stati stabiliti i generi *Donacola* e *Weebongia*.

Jun. (et foem.?). ***Brunnescens, fere unicolor.***

Long. tot. $0^m,095$; al. $0^m,051$; caud. $0^m,033$; rostri $0^m,011$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Goldie*).

a (373) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
b (374) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
c (402) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
d (403) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
e (404) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
f (554) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
g (556) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

« Becco nero, o cenerino scuro, o blu cenerognolo; occhi neri; piedi neri, o cenerini scuri. Si nutre di semi » (*D'A.*).

Tutti gli esemplari annoverati sono adulti e simili fra loro.

h (553) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
i (555) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).

Esemplari adulti, simili ai precedenti, ma col mezzo dell'addome più chiaro e senza nero.

j (370) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
k (371) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
l (397) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

Esemplari giovani di color bruno-rossigno, quasi uniforme, ma più pallido inferiormente.

m (398) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
n (400) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
o (401) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

Simili ai precedenti, ma con qualche piuma nera sull'addome e sul sottocoda; l'ultimo esemplare ha qualche piuma giallo-bruna sul groppone.

p (372) — Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).

Esemplare in muta, simile ai giovani, ma già colla testa quasi interamente cenerina, e con qualche piuma nericcia sul dorso.

Tutti gli esemplari annoverati sono *tipi* della specie.

È singolare come fra tanti individui non vi sia una femmina adulta.

Questa specie ha una certa somiglianza colla *D. flaviprymna* (Gould), ma ne differisce per molti caratteri e specialmente per la testa di color grigio chiaro e per le parti inferiori non fulvescenti, ma grigie, e volgenti al nero sul mezzo dell'addome.

La *D. caniceps* è propria della Nuova Guinea meridionale-orientale.

Sp. 657. **Donacicola spectabilis**, Sclat.

Donacicola spectabilis, Sclat., P. Z. S. 1879, p. 449, pl. XXXVII, f. 2.; 1880, p. 66. — Layard, Ibis, 1880, p. 297. — Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1880, p. 203. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 8 (1880).

« *Brunnea; pileo, nucha et capitis lateribus nigris; tectricibus caudae superioribus et rectricum mediarum marginibus pallide castaneis; subtus alba; gula, ventre imo et crisso cum femoribus nigris; subalaribus ochraceo-albis; rostro et pedibus nigris* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 3.4 (= 0m,085); alae 1.8 (= 0m,042); caud. 1.2 (= 0m,030).

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Brown, Layard*).

Secondo lo Sclater questa specie è affine alla *D. flaviprymna* (Gould), dalla quale si distinguerebbe immediatamente per la testa e pel collo neri; mi pare inoltre che una differenza ancora più cospicua sia nel colore delle parti inferiori, ossia del petto e dell'addome, che sono bianchi.

Dice il Layard di aver trovato questo uccello soltanto nella Baia Bianca, ove vive in branchi numerosi, cercando diligentemente sul terreno semi di graminacee entro le piantagioni di banani e di cocchi; è molto facile di andargli vicino; il Layard ne uccise sette con un colpo.

Sp. 658. **Donacicola nigriceps**, Ramsay.

Donacola nigriceps, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 393 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 601 (1877); XIV, p. 688, n. 38 (1878). — Ramsay, op. cit. III, p. 289 (1879); IV, p. 100, n. 149 (1879).

Donacicola nigriceps, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 9 (1880).

Capite et gula nigris, pileo griseo maculato; pectore et dorso spadiceis; uropygio et supracaudalibus flavo-brunneo-mellinis; fascia subpectorali et subcaudalibus nigris; abdomine albo; lateribus nigro squamatis; remigibus fuscis, dorsi colore marginatis; rectricibus fuscis, mediis flavo-mellinis; rostro margaritaceo; pedibus nigris.

Long. tot. 0m,110; al. 0m,052; caud. 0m,035; rostri 0m,010; tarsi 0m,015.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali, prope Portum Moresby (*Stone*).

Questa specie, di cui ho esaminato un individuo raccolto dallo Stone, somiglia moltissimo alla *D. castaneothorax* (Gould), ma ne differisce per la testa superiormente nereggiante.

Gen. **ERYTHRURA**, Sw.

	Typus:
Erythrura, Sw., Class. B. II, p. 280 (1837)	*E. viridis*, Sw.
Erythrina, Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 118 (1849)	*Fringilla prasina*, Sparrm.
Acalanthe, Rchb., Singvög. p. 32 (1863)	*Fringilla psittacea*, Gm.

Sp. 659. **Erythrura trichroa** (Kittl.).

Fringilla trichroa, Kittl., Mém. Acad. St. Petersb. II, p. 8, t. 10 (1835).
Estrelda trichura (errore), G. R. Gr., Gen. B. II, p. 369, n. 38 (1849).
Erythrura trichroa, Bp., Consp. I, p. 457 (1850). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 158. — Id., P. Z. S. 1858, p. 461. — Rchb., Singvög. p. 33, sp. 98, t. XI, f. 98 (1863). — Sclat., P. Z. S. 1870, p. 158. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 58, n. 6806 (1870). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 118 (1874). — Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. LXX, p. 127 (1874) (*partim*). — Finsch, Journ. f. Orn. 1880, p. 290. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 10 (1880).
Amadina prasina var., Mus. Magunt. (fide Bonap., l. c.).
? **Erythrura kittlitzi**, Bp. in litt. (fide Bp., l. c.).
Estrelda trichroa, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 27 (1859).
Erythrura modesta, Wall., Ibis, 1862, p. 351 (Tipo esaminato). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 118 (1874). — Finsch, Journ. f. Orn. 1880, p. 291.
Amadina modesta, Finsch, Neu-Guinea, p. 176 (1865).
Erythrura phoenicura, Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 331 (1865) (Ternate) (descr. nulla).
? **Acalantha kittlitzii**, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 56, sp. 6804 (1870).
Amadina trichroa, Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 406 (1879)
Erythrura sp. inc., Finsch, P. Z. S. 1877, p. 779.
Erythrura glauca, Finsch, Mus. God. Heft XII, p. 35 (specim. in spiritu vini).

Gotollo, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).

Viridis, fronte et lateribus capitis caeruleis; lateribus colli interdum obsolete flavo-brunneo tinctis; supracaudalibus et cauda rubris; remigibus fuscis, viridi marginatis; subalaribus griseo-isabellinis; rostro nigro; pedibus flavido-carneis.

Foem. *Supra viridis; subtus griseo-virescens, abdomine et subcaudalibus pallide ochraceis; supracaudalibus et cauda supra sordide rubris* (Mus. Turati).

Long. tot. 0m,125; al. 0m,062; caud. 0m,045; rostri 0m,012; tarsi 0m,015.

[Ualan] *Hab.* in Insulis Carolinis (*von Kittlitz*), Ponapé (*Finsch*); in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, Waelders*); in Moluccis — Ternate (*Wallace, Beccari*); Halmahera (*Finsch, Meyer, Bruijn*); Batcian (*Finsch*).

a (—) ♂? Arfak Giugno 1877 (*Bruijn*).

Questo individuo è indicato come femmina, ma senza dubbio per errore.

b (—) ♂ Ternate 29 Novembre 1874 (*B.*).

Differisce dal primo pel becco meno grosso e meno robusto, per le dimensioni alquanto minori, per la tinta verde un poco meno intensa, e per avere sui lati del collo una lievissima tinta giallo-bruna, ma tanto leggera che è appena discernibile.

c (—) ♂ Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).
d (—) — Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).
e-h (—) ♀ Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).
i (—) — Dodinga (Halmahera) 12 Dicembre 1874 (*B.*).
j (—) ♂ Halmahera Ottobre 1875 (*Bruijn*).

L'ultimo esemplare, meno adulto degli altri, ha la coda più breve ed i colori più pallidi. L'esemplare *c* ha più cospicua degli altri, nei quali è appena accennata, la tinta bruna sui lati del collo; esso è stato confrontato col tipo della *E. modesta*, Wall. Finalmente l'esemplare del Monte Arfak ha il becco notevolmente più robusto degli esemplari di Ternate e di Halmahera.

Io dubito che gli esemplari *e-h*, i quali sono indicati come femmine, siano invece maschi come tutti gli altri.

Oltre al tipo della *E. modesta* ed agli esemplari soprannoverati, io ho visto e descritta una femmina di Ternate, conservata nel Museo Turati; essa somiglia molto alle femmine della *E. prasina*, ma ne differisce per mancare della tinta azzurra sulle gote, per avere la parte anteriore del collo ed il petto tinti di verde, e per l'addome e pel sottocoda di color ocraceo molto più pallido.

Io ho creduto di riferire gli esemplari soprannoverati alla *E. trichroa* (Kittl.), cui ho riunito la *E. modesta*, Wall., giacchè essi somigliano in tutto alla descrizione ed alla figura del von Kittlitz. Il Wallace ed il Finsch vorrebbero che la *E. modesta* dovesse essere considerata come specificamente distinta per la leggera tinta bruno-giallognola dei lati del collo; ma quella tinta non si osserva in tutti gli esemplari del gruppo di Halmahera, manca in quelli della Nuova Guinea e non so se non s'incontri talora in quelli delle Isole Caroline.

La *E. trichroa*, secondo il Wallace, trovasi in Ternate all' altezza di 2000 piedi; il von Rosenberg la dice molto comune, specialmente nei luoghi rivestiti di alte erbe.

Gen. **CHLORURA**, Rchb.

Typus:

Chlorura, Rchb. (nec Sclat. 1861), Singvög. p. 33 (1863) . . *Chlorura hyperythra*, Rchb.

? Sp. 660. **Chlorura hyperythra**, Rchb.

? **Erythrura trichroa** ♀, Bp., Consp. I, p. 457 (1850).
Chlorura hyperythra, Rchb., Singvög. p. 33, sp. 97, t. XI, f. 97 (1863) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 58, sp. 6808 (1870). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 192, n. 11 (1880).
Amadina hyperythra, Rchb., Malay. Archip. p. 558 (1879).

Supra prasina; sincipite caeruleo-plumbeo, antice sensim in nigrum, postice in viridem colorem transeunte; supracaudalibus viridi-aeruginosis; genis et gastraeo rufis; lateribus viridi-tinctis; cauda viridi-olivacea; rostro nigro, pedibus in exuvie pallidis.

Long. tot. $0^m,110$; al. $0^m,057$; caud. $0^m,038$; rostri $0^m,010$; tarsi $0^m,017$.

Hab. ? in Papuasia — Nova Guinea (*Reichenbach*).

Il Reichenbach dice di aver ricevuto un individuo di questa specie dallo Schierbrand insieme con molti altri uccelli della Nuova Guinea. Tuttavia si noti che la località *Nuova Guinea* è affatto *incerta;* sul cartellino dell'individuo tipico conservato nel Museo di Dresda è scritto *Ost-Indien.*

Io ho esaminato quell'individuo e non mi è riuscito di riferirlo a nessuna delle specie a me note del genere *Erythrura;* esso non ha le due timoniere mediane allungate, e forse è una femmina, od un giovane di qualche specie del genere *Erythrura.*

La descrizione che il Bonaparte dà della femmina della sua *E. trichroa* si attaglia abbastanza bene alla figura della *Chlorura hyperythra.*

Gen. NEOCHMIA, Bp.

Typus:

Neochmie, Hombr. et Jacq., [1] Voy. Pole Sud, Atlas pl. 22, f. 3 (1845) *Fringilla phaeton*, H. et J.
Neochmia, Bp., Consp. I, p. 458 (1850).

Sp. 661. Neochmia phaeton (Hombr. et Jacq.).

Fringilla phaeton, Hombr. et Jacq., Ann. Sc. Nat. (2a ser.) XVI, p. 314 (1841).
Neochmie phaeton, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 22, f. 3 (1845).
Estrelda phaeton, Gould, B. Austr. III, pl. 83 (1848). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 399, n. 40 (1849).— Sclat., P. Z. S. 1861, p. 198, 234, 365.
Neochmia phaeton, Bp., Consp. I, p. 458 (1850). — Rchb., Vög. Neuholl. p. 115 (1852). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 76 (1855). — Rchb., Singvög. p. 19, f. 39-40 (1863). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 415 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 53, n. 6740 (1870). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 88 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 193, n. 12 (1880).
Erythrura phaeton, Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 99 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 165. — Id., P. Z. S. 1858, p. 462. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 118 (1875).
Estrilda (Neochmia) **phaeton**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 186, n. 280 (1877).
Neochmia evangelinae, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 89 (1879).
Neochmia phaeton evangelinae, Rchnw. et Schal., Journ. f. Orn. 1879, p. 326.

Rubro-punicea, fronte et lateribus capitis laetioribus; pileo et collo postico griseis; dorso, tectricibus alarum et remigibus tertiariis, dorso proximis, sordide rubris; dorsi plumarum marginibus grisescentibus; uropygio griseo, terricolore, vix puniceo tincto; supracaudalibus laete rubro-puniceis; gula, pectore et lateribus rubro-puniceis, his albo punctulatis; abdomine medio albido et plus minusve rufescente, vix rubro tincto; subcaudalibus et tibiis fusco-griseis, rubro tinctis; remigibus fuscis, primariis exterius olivaceo limbatis; subalaribus albido-griseis; cauda rubra; rostro rubro; pedibus albidis; iride pallide castanea.

Long. tot. $0^m,120$; al. $0^m,050$-$0^m,048$; caud. $0^m,060$; rostri $0^m,010$; tarsi $0^m,016$.

Hab. in Nova Hollandia boreali (*Gould, Ramsay*); in Papuasia — Nova Guinea, ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

---

(1) Hombron e Jacquinot usarono il nome francese *Neochmie* e non il latino *Neochmia.*

a (765) ♂ F. Fly (160 m.) 30 Ottobre 1877 (*D'A.*).
b (764) ♂ F. Fly (160 m.) 30 Ottobre 1877 « Becco rosso; piedi biancastri; occhi castagno pallido. Si nutre di semi » (*D'A.*).

Questi due esemplari sono quasi in tutto simili fra loro; il primo ha il mezzo dell'addome ed il sottocoda parzialmente tinti di grigio cupo, ed i margini grigi delle piume del dorso consumati, e quindi meno appariscenti; forse nessuno dei due è in abito perfetto, giacchè non è improbabile che negli adulti in abito perfetto il mezzo dell'addome ed il sottocoda siano nero-fuliginosi.

Non è certo se questi due esemplari siano da riferire veramente alla *N. phaeton*, o ad una nuova specie; io li ho confrontati con un maschio adulto del Capo York, avuto in comunicazione dal Conte Turati, e che ha le seguenti dimensioni: Lungh. tot. $0^m,130$; al. $0^m,056$; cod. $0^m,070$; becco quasi $0^m,011$; tarso $0^m,016$; da questo essi si distinguono per le dimensioni notevolmente minori e per l'addome bianchiccio, ma questo in uno è tinto *parzialmente* di grigio-cupo, per cui è probabile che in uno stadio più avanzato essi dovessero avere l'addome ed il sottocoda di color nerastro-fuliginoso come l'individuo del Capo York. Resta ad ogni modo la differenza nelle dimensioni, e pel caso che l'esame di un maggior numero d'individui abbia da mostrare che quelli della Nuova Guinea differiscono specificamente da quelli del Capo York, io ed il D'Albertis abbiamo proposto per essi il nome di *Neochmia evangelinae*.

Fam. STURNIDAE

Gen. **STURNIA**, Less.

Typus:

Sturnia, Less., Compl. de Buff. Ois. ed. 1 (1837) (ed. 2, p. 492, 1838) . . *Oriolus sinensis*, Gm.
Kinkus, Rafinq., 1815 (ubi ?).

Sp. 662. **Sturnia violacea** (Bodd.).

Rubetra philippensis major, Briss., Orn. III, p. 446, n. 32, pl. 22, f. 3 (ad.).
Le grand Traquet des Philippines, Montb., Hist. Nat. Ois. V, p. 230. — D'Aubent., Pl. Enl. 185, f. 2.
Le Merle dominiquain des Philippines, Montb., Hist. Nat. Ois. III, p. 396 (juv.). — D'Aubent., Pl. Enl. 627, f. 2.
Dominican Thrush, Lath., Syn. III, p. 38, n. 65.
Motacilla violacea, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 11 (1783) (ex d'Aubent.).
Turdus dominicanus, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 38 (1783). — Gm., S. N. I, p. 836 (1788). — Lath., Ind. Orn. II, p. 348, n. 72 (1790).
Motacilla philippensis, Gm., S. N. I, p. 968, n. 101 (1788) (ex Brisson).

Pastor ruficollis, Wagl., Syst. Av. gen. *Pastor*, sp. 19 (1827). — Jerd., B. of India, II, p. 340 (1863). — Mart., Journ. f. Orn. 1866, p. 15, n. 64.
Pastor dominicanus, Less., Compl. de Buff. Ois. ed. 2, p. 493 (nota) (1838).
Sturnia dominicana, Less., Compl. de Buff. Ois. ed. 1 (1837) et ed. 2, p. 493 (1838). — Salvad., Cat. Ucc. di Borneo, p. 269 (1874).
Lamprotornis pyrrhogenys, Temm. et Schleg., Faun. Jap. *Aves*, p. 86 (1842) (Tipo esaminato).
Lamprotornis pyrrhopogon (errore), Temm. et Schleg., op. cit. pl. 46.
Heterornis pyrrhogenys, Bp., Consp. I, p. 418 (1850). — Swinh., P. Z. S. 1863, p. 312. — Jerd., B. of Ind. II, p. 340 (1863).
Sturnia pyrrhopogon, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355 (*Batchian*, individuo esaminato); 1861, p. 96.
Calornis albifrons, Blyth, J. A. S. B. 1861, p. 96. — Swinh., P. Z. S. 1863, p. 302.
Pastor (Sturnia) ruficollis, Mart., Journ. f. Orn. 1866, p. 15.
Sturnia pyrrhogenys, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 21, sp. 6301 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 78 (1872). — Brüggem., Abh. Nat. Ver. Brem. V, p. 77 (1876). — Meyer, Ibis, 1879, p. 134.
Sturnia ruficollis, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 21, sp. 6302 (1870).
Sturnia violacea, Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 203 (1873). — Sharpe, Trans. Linn. Soc. ser. 2, I, p. 343 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 193, n. 1 (1880).

Capite supra et gula albidis; regione auriculari, et colli lateribus ferrugineis; dorso obscure chalybeo-violaceo; pectore medio et abdomine albis, lateribus canis; tectricibus caudae superioribus et inferioribus pallide rufis, tectricibus alarum minoribus nigricantibus, mediis albis, majoribus et remigibus secundariis aeneo-viridibus; remigibus primariis nigro-aeneo-viridibus, exterius rufo limbatis; cauda nigricante, rectricibus mediis et pogonio externo reliquarum viridi nitentibus, extima utrinque in pogonio externo pallide rufa, apicem versus nigricante; rostro pedibusque fuscis.

Jun. *Notaeo fusco-griseo, uropygio rufescente; gastraeo sordide albo, lateribus canescentibus; alis et cauda uti in ave adulta, sed pallidioribus; remigibus secundariis et tectricibus alarum minoribus fusco-griseis.*

Long. tot. 0m,170; al. 0m,112; caud. 0m,048; rostri 0m,015; tarsi 0m,025.

Hab. in ins. Philippinis (*Sonnerat*, *Swinhoe*); Japonia; Borneo (*Schlegel*); Celebes (*Mus. Lugd.*, *Meyer*): in Moluccis — Batcian (*Wallace*, fide *G. R. Gray*).

È probabile che questa specie, come la *Muscicapa griseosticta* (Swinh.), il *Phylloscopus borealis* (Blas.), il *Budytes viridis* (Gm.) ed altre specie, passi l'estate nel Giappone e nelle Filippine e l'inverno in Borneo, in Celebes, in Batcian ed in altre località meridionali.

Il Gray nella *Hand-List* non fa più menzione di Batcian fra le località abitate da questa specie.

Gen. CALORNIS, G. R. Gr.

Typus:

Lamprotornis, G. R. Gr. (nec Temm.), List Gen. Birds, 1ª ed. p. 40 (1840) *Turdus cantor*, Gm.
Calornis, G. R. Gr., List Gen. Birds, 2ª ed. p. 53 (1841) . . . . . *Turdus cantor*, Gm.
Calliornis, Agassiz, Nomencl. Zool. Ind. Univers. p. 59 (1846)

Clavis specierum generis Calornithis:

I. Nitidissime virides, purpureo micantes:
 a. nitentiores:
  a'. pileo, interscapulio et torque antepectorali purpurascentibus, torque cervicali nitidissime viridi . . . . 1. *C. metallica*.
  b'. capite et gula tantum purpurascentibus . . . . . . 2. » *purpureiceps*.
 b. obscurior, pileo, cervice et interscapulio purpurascentibus, torque cervicali viridi nullo . . . . 3. » *inornata*.
II. Fusco-virescens, capite et collo vix purpureo nitentibus . . . 4. » *fusco-virescens*.
III. Nitide, sed saturate virides, minime purpureo micantes:
 a. major, saturatior, cauda longiore . . . . 5. » *obscura*.
 b. minor, laetior, cauda breviuscula, fere quadrata . . . . . 6. » *cantoroides*.

Sp. 663. Calornis metallica (Temm.).

Lamprotornis metallicus, Temm., Pl. Col. 266 (1824) (Amboina, Tipo esaminato). — Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 343 (1826). — Temm., Tabl. Méth. Pl. Col. I, p. 12 (1840). — S. Müll., Verh. Land- en Volkenk. p. 102, 110 (1839-1844). — Bp., Consp. I, p. 417 (1850). — Jacq. et Pucher., Voy. Pole Sud, Zool. III, Ois. p. 81 (1853). — Cass., Pr. Ac. Nat. Sc. of Philad. 1862, p. 313, n. 16. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Rosenb., Reist. naar. Geelwinkb. p. 7 (1875). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 322 (Neu-Hannover) (Esemplare esaminato).
Stourne bronzé, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Atlas, Ois. t. 16, f. 2 (1844).
Calornis metallica, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 326, n. 2 (1846). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164 (1858). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 343. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 477 (1865). — Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 385. — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 120, 124. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 26, sp. 6376 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 11 (1872). — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 54 (1875). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47. — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 827 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 402 (1876); IX, p. 38 (1876); X, p. 148 (1877). — Brügg., Abh. naturv. Ver. Brem. V, p. 78 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 188, n. 324 (1877). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 88, 97. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 107 (1878), p. 279 (1879); IV, p. 77, 99, n. 109 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 322, 370 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 190 (1879). — Salvad., ibid. p. 656 (1879). — Tristr., Ibis, 1879, p. 442 (Solomon Islands). — Layard, Ibis, 1880, p. 295 (Nova Britannia). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 193, n. 2 (1880).
Lamprotornis metallica, Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 58 (1859). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 428 (1875).
Aplonis metallica, Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852).
Calornis viridescens, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 181 (Tipo esaminato). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Id., Hand-List, II, p. 26, sp. 6378 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 15 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47. — Id., Journ Pr. Linn. Soc. XIII, p. 318, 501 (1877); XIV, p. 687 (1879).
Calornis nitida, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 181 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 38 (1859). — Id., Cat B. Trop. Isl. p. 26 (1859). — Id., Hand-List, II, p. 27, sp. 6383 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 17 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 48. — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 104. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 11 (= Dorey specim.).
Calornis amboinensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 182 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 38 (1859). — Id., P. Z. S. 1860, p. 355. — Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 350 (1865).

— G. R. Gr., Hand-List, II, p. 27, sp. 6382 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 13 e p. 81 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47. — Rosenb., Malay. Archip. p. 322 (1879).
Lamprotornis viridescens, G. R. Gr., P Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 59 (1859). — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Rosenb., Malay. Archip. p. 558 (1879).
Calornis virescens (errore), G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 38 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 158. — Rosenb., Reis naar zuidoostereil. p. 47 (1867). — Id., Malay. Archip. p. 370 (1879).
Calornis gularis, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 431, 436 (Tipo esaminato). — Id., Hand-List, II, p. 27, sp. 6385 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 16 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47. — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).
Lamprotornis virescens, Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 248, n. 209 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 132, n. 209.
Lamprotornis gularis, Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, sp. 427 (1875).
Calornis metallicus, Rosenb., Reis. naar zuidoostereil. p. 80 (1867) (Kei).
Calornis purpurascens, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 26, sp. 6377 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 12 e p. 81 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47.
Lamprotornis purpurascens, Gieb., Thes. Orn. II, p. 430 (1875).
Calornis, sp., D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 11, 20 (1877).

Nallowut, Abitanti delle isole del Duca di York (*Hübner*).
Bie, Abitanti delle isole Aru (*von Rosenberg*).
Idie-Idie, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).
Nevit, Abitanti delle isole Kei (*von Rosenberg*).
Gesser, Abitanti di Ceram (*von Rosenberg*).

Splendide viridis, alis et cauda obscurioribus; pileo, interscapulio et fascia antepectorali pulchre purpureis; interscapulio in medio plus minusve viridi; torque cervicali nitidissime viridi; rostro pedibusque nigris; iride rubra.

Juv. *Supra griseo-fuseus, subtus albus, striis vel maculis longitudinalibus fuscis ornatus.*

Long. tot. 0m,245; al. 0m,112; caud. 0m,095-0m,113; rostri 0m,018; tarsi 0m,023.

Hab. in Moluccis — ins. Sulla (*Wallace*); Halmahera (*Wallace, Bruijn*); Ternate (*Wallace, Beccari, Bruijn*); Tidore (*Bruijn*); Makian (*Bernstein*); Batcian (*Wallace*); Amboina (*S. Müller, Hombron et Jacquinot, Wallace, Beccari*); Ceram (*Wallace*); Ceram-Laut (*D'Albertis*); Goram (*Wallace, D'Albertis*); Matabello (*Wallace*); in Papuasia — Ins. Kei (*Beccari*); ins. Aru (*Wallace, Beccari*); Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Bruijn*); Batanta (*Bruijn*); Krudu (*Beccari*); Miosnom (*Beccari*); Sorong (*D'Albertis*); Nova Guinea universa, Ramoi (*Beccari*), Lobo (*S. Müller*), Dorei (*Bruijn*), Andai (*D'Albertis*), Mansinam (*Bruijn, Beccari*), Passim (*Meyer*), prope sinum Humboldti (*Beccari*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope portum Moresby (*Stone, etc.*); ins. Yule (*D'Albertis*); ins. Duchateau (*Macgillivray*); Nova Britannia (*Layard*); ins. Ducis York (*Brown in Mus. Turati*); Nova Hibernia (*Lesson, Macgillivray, Cassin*); Nova Hanovera (*Huesker*); ins. Salomonis (*Sclater, Richards*) — in Nova Hollandia septentrionali (*Macgillivray*) et orientali (*Walden*).

§ *Esemplari adulti in abito perfetto.*

a-b (—) ♂ Ternate 24-29 Novembre 1874 (*B.*).
c (—) ♀ Ternate 29 Novembre 1874 (*B.*).
d-g (—) — Ternate Dicembre 1874 (*Bruijn*).

h (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
i-l (—) ♂ Tidore Dicembre 1874 (*Bruijn*).
m (48) ♀ Ceram Aprile 1872 « Becco e piedi neri; iride rossa » (*B.*).

Tutti questi esemplari delle Molucche presentano lievi differenze individuali; il primo è notevole pei riflessi porporini più cospicui, specialmente sul groppone e sulla gola, pel collare cervicale di un verde meno puro e più dorato, e per la regione interscapolare porporina, ma *verde splendente nel mezzo*.

n (644) ♂ Kei Bandan 14 Agosto 1873 (*B.*).

Esemplare in abito perfetto, notevole per la gola di un verde quasi puro, e quasi senza riflessi porporini.

o-q (—) ♂ Dorei 3-16 Aprile 1875 (*Bruijn*).
r (—) ♂ Dorei 23 Maggio 1875 (*Bruijn*).
s-v (—) ♂ Dorei 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x (—) — Andai 1872 (*D'A.*).
y (—) ♂ Mansinam 12 Aprile 1875 (*Bruijn*).
z-a' (—) ♂ Mansinam 6 Giugno 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♀ Mansinam 16 Luglio 1875 (*B.*).
c' (—) ♀ Ramoi 9 Febbraio 1875 (*B.*).
d' (—) ♂ Sorong 9 Maggio 1872 (*D'A.*).
e' (26) ♂ Sorong Maggio 1872 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
f'-l' (—) ♂ Salavatti 20-24 Marzo 1875 (*Bruijn*).
m'-s' (—) ♀ Salavatti 22-24 Marzo 1875 (*Bruijn*).
t' (—) ♀ Salavatti 6 Aprile 1875 (*Bruijn*).
u'-x' (—) ♂ Salavatti 15-19 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y' (—) ♀ Salavatti 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
z' (—) ♂ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
a''-c'' (—) ♀ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).
d'' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
e''-h'' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
i'' (—) ♀ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
j'' (—) ♂ Miosnom 2 Maggio 1875 (*B*)
k'' (85) ♂ Vokan (Aru) 27 Marzo 1873 (*B.*).
l'' (162) ♀ Vokan 11 Aprile 1873 (*B.*).
m'' (179) ♂ Vokan 14 Aprile 1873 (*B.*).
n'' (275) ♂ Giabu-lengan (Aru) 7 Maggio 1873 (*B.*).
o'' (362) ♀ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).
p'' (377) ♂ Giabu-lengan 20 Maggio 1873 (*B.*).
q'' (395) ♂ Giabu-lengan 23 Maggio 1873 (*B.*).
r'' (155) ♂ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
s'' (156) ♂ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
t'' (157) ♀ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).

u'' (158) ♀ Fiume Fly (200 m.) 20 Giugno 1877 (*D'A.*).
v'' (140) ♀ Baja Hall 9 Maggio 1875 (*D'A.*).
x'' (150) ♂ Is. Yule 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
y'' (151) ♂ Is. Yule 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
z'' (152) ♂ Is. Yule 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
a''' (153) ♂ Is. Yule 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
b''' (168) ♂ Is. Yule 21 Maggio 1875 (*D'A.*).
c''' (169) ♂ Is. Yule 21 Maggio 1875 (*D'A.*).
d''' (170) ♀ Is. Yule 21 Maggio 1875 (*D'A.*).
e''' (175) ♀ Is. Yule 23 Maggio 1875 (*D'A.*).
f''' (183) ♀ Is. Yule 24 Maggio 1875 (*D'A.*).
g''' (184) ♂ Is. Yule 24 Maggio 1875 (*D'A*).
h''' (185) ♀ Is. Yule 24 Maggio 1875 (*D'A.*).
i''' (618) ♀ Is. Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
j''' (685) ♀ Is. Yule Novembre 1875 (*D'A.*).
k''' (—) — Isola Yule? (*D'A.*).

Tutti gli esemplari delle isole Papuane soprannoverati sono adulti in abito perfetto, e simili a quelli delle Molucche; essi variano individualmente precisamente come quelli.

§ *Esemplari giovani ed in muta.*

l''' (—) ♂ pullus Baja di Humboldt 21 Dicembre 1875 (*B.*).

Nidiaceo; parti superiori grigio-bruniccie, inferiori bianchiccie con strie nerastre lungo il mezzo delle piume.

m''' (90) ♂ Vokan (Aru) 20 Marzo 1873 (*B.*).
n''' (42) ♂ Ceram-laut Marzo 1872 (*B.*).
o''' (—) — Amboina Gennaio 1873 (*B.*).
p''' (686) ♂ Is. Yule Novembre 1875 (*D'A.*).

Giovani più adulti dei precedenti, colla coda e col dorso con riflessi verde cupo.

q''' (88) ♂ Vokan 7 Marzo 1873 (*B.*).

Giovane col pileo grigio-bruno, come i precedenti, ma con riflessi porporini sulla regione interscapolare, e col dorso e col groppone di colore verde splendente.

r''' (—) ♀ Krudu 15 Dicembre 1875 (*B.*).
s''' (87) ♀ Vokan (Aru) 20 Marzo 1873 (*B.*).
t''' (89) ♀ Vokan 11 Marzo 1873 (*B.*).
u''' (396) ♀ Giabu-lengan (Aru) 22 Maggio 1873 (*B.*).
v''' (—) — Ternate Dicembre 1874 (*Bruijn*).

x''' (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
y''' (—) ♀ Ternate 30 Novembre 1874 (*B.*).
z''' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Negl'individui dell'ultima serie le parti inferiori sono ancora bianche con strie nere longitudinali, mentre le parti superiori sono quasi come quelle degli adulti, ma meno splendenti; il collare cervicale verde è poco distinto.

a^4 (—) ♂ Ternate 3 Giugno 1875 (*B.*).
b^4 (—) ♀ Mansinam 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c^4 (662) ♂ Kei Bandan 18 Agosto 1873 (*B.*).
d^4 (—) ♂ Ternate 3 Gennaio 1875 (*B.*).
e^4 (—) ♂ Ternate 7 Gennaio 1875 (*B.*).

Questi cinque esemplari sono in uno stadio più avanzato dei precedenti, quindi hanno il collare cervicale verde meglio distinto e le macchie longitudinali sulle parti inferiori di color verde splendente.

L'esemplare a^4 ha sulla regione interscapolare una larga area triangolare verde splendente.

f^4 (55) ♀ Sorong Maggio 1874 (*D'A.*).
g^4 (—) ♀ Dorei 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h^4 (—) ♀ Mansinam 7 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari, simili ai precedenti, ma in uno stadio più avanzato, sono in muta, ed hanno il petto ed i fianchi in gran parte di colore verde splendente.

i^4 (86) ♂ Vokan (Aru) 20 Marzo 1873 (*B.*).

Esemplare in abito quasi perfetto, colle piume della gola e con alcune sul mezzo dell'addome, residui dell'abito giovanile, di color bianchiccio.

Oltre agli esemplari soprannoverati io ne ho esaminati molti altri, tra i quali tre del Capo York, raccolti dal D'Albertis, tre delle Isole Salomone menzionati dallo Sclater (*P. Z. S.* 1869, p. 120) ed uno delle Isole del Duca di York, raccolto dal Brown (*Mus. Turati*); inoltre ho veduto i tipi del *Lamprotornis metallicus*, Temm. di Amboina[1], della *Calornis viridescens*, G. R. Gr. delle Isole Aru e della Nuova Guinea, della *Calornis nitida*

---

(1) Il Temminck indicò il *L. metallicus* come proprio di Timor e di Celebes, ove invece non pare che si trovi; il Wallace non l'annovera tra gli uccelli di Timor (*P. Z. S.* 1863, p. 480-493), nè Lord Walden tra quelli di Celebes (*Trans. Zool. Soc.* VIII, p. 23-118); uno degli esemplari del Museo di Leida, apparentemente uno dei tipi, è di Amboina.

G. R. Gr. della Nuova Irlanda, della *Calornis amboinensis*, G. R. Gr. di Amboina, della *Calornis gularis*, G. R. Gr. di Mysol ed un esemplare di Goram indicato nel Museo Britannico col nome di *Calornis purpurascens*, G. R. Gr. Dopo ciò sono stato indotto a riunire sotto il nome di *C. metallica* gl'individui di tutte le località sopraindicate, i quali sono stati attribuiti a differenti specie, fondate sopra individuali variazioni.

Gli esemplari del Capo York (*C. purpurascens*) sono alquanto più porporini, ma non sempre allo stesso modo; uno di Goram da me esaminato nel Museo Britannico è simile in tutto a quelli del Capo York. Il tipo della *C. gularis* di Mysol colla gola cospicuamente porporina è simile in tutto ad altri esemplari di Halmahera e del Capo York.

La differenza individuale più cospicua consiste nella presenza in alcuni esemplari di un' area triangolare verde splendente nel mezzo della regione interscapolare, area che manca completamente, od è appena accennata in altri.

La *C. metallica*, la quale occupa un'area molto estesa, compresa fra le Isole Sulla ad occidente e le Isole Salomone ad oriente, trovasi anche nell'Australia settentrionale; essa quindi vive in quasi tutte le Molucche ed in quasi tutta la Papuasia; nelle Molucche trovasi tanto nel gruppo di Halmahera, quanto in quello di Amboina, ma finora non è stata trovata in Buru; nella Papuasia è stata incontrata presso che ovunque, tranne che in Waigiou ed in Jobi, ove tuttavia è probabile che esista, e tranne Mysori e le Isole dell'Ammiragliato, ove è rappresentata rispettivamente dalla *C. inornata* e dalla *C. purpureiceps*.

La *C. metallica* è molto abbondante ovunque, va in stuoli numerosi, e nidifica sugli alberi. Dice il Ramsay che il Masters trovò nell'Isola Yule un grande albero affatto coperto di nidi, i quali col loro peso facevano piegare i rami in basso.

Sp. 664. **Calornis purpureiceps**, Salvad.

Calornis sp. inc. (part.), Sclat., P. Z. S. 1877, p. 554, sp. 7 (specim. 463, 466).
Calornis purpureiceps, Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. XIII, p. 385 (1878). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 194, n. 3 (1880).

Nitidissime viridis, alis et cauda obscurioribus, capite et gula tantum purpurascentibus; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,190; al. 0m,108; caud. 0m,080; rostri 0m,018; tarsi 0m,022.

Hab. in Papuasia — Ins. Admiralitatis (*Challenger*).

Ho esaminato quattro individui di questa specie, tre maschi ed una femmina, raccolti nelle Isole dell'Ammiragliato, durante il viaggio del Challenger; essi non differiscono sensibilmente fra loro.

Questa specie appartiene al gruppo di quelle di color verde splendente con parziali riflessi porporini; essa somiglia alla *C. metallica*, dalla quale tuttavia è ben distinta, differendone per le dimensioni minori, per le piume acuminate della parte anteriore del collo molto più brevi e pei riflessi porporini confinati alla testa, al mento ed alla gola.

Lo Sclater menzionando questa specie, riferì un brano di lettera di Lord Tweeddale, il quale fece notare i caratteri distintivi della medesima, e disse di crederla distinta da ogni altra. Prima di aver conoscenza della opinione di Lord Tweeddale anche io era giunto alla medesima conclusione.

Il Moseley fa notare che gli occhi degli individui uccisi erano di colore aranciato, la quale cosa non so se sia esatta, mentre pare che in tutte le specie affini gli occhi siano rossi. Secondo il Moseley, questo era forse l'uccello più comune nelle Isole dell'Ammiragliato ed aveva nello stomaco semi e larve d'insetti.

Sp. 665. **Calornis inornata**, Salvad.

Calornis inornata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 194, n. 4 (1880).

Nitide, sed obscure viridis; pileo, cervice et interscapulio paullum purpureo tinctis; gulae plumis purpureo nitentibus; torque antepectorali purpureo parum conspicuo; alis et cauda nitide nigro-viridibus; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. $0^m,215$-$0^m,200$; al. $0^m,107$-$0^m,098$; caud. $0^m,094$-$0^m,085$; rostri $0^m,019$-$0^m,018$; tarsi $0^m,021$.

Obs. *Calornis* C. metallicae (Temm.) *affinis, sed minor, obscurior et torque cervicali viridi nullo; pileo, cervice et interscapulio paullum purpureo tinctis, colore purpureo dorsum medium versus sensim evanescente; colore purpureo gulae et pectoris vix cospicuo.*

Hab. in Papuasia — Mysori (*Beccari*).

a (—) ♂ Korido (Misori) 8 Maggio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Korido 7 Maggio 1875 (*B.*).
c (—) ♀ Korido 23 Maggio 1875 (*B.*).

Tipi della specie.

Gli esemplari annoverati sono adulti; il primo maschio è un poco più grande degli altri due esemplari; pel colorito tutti tre sono uguali fra loro.

Questa specie rappresenta nell'Isola di Mysori la *C. metallica*, dalla quale differisce pei caratteri accennati, e principalmente per mancare del collare cervicale verde. La *C. inornata* è uccello a colori molto più oscuri e quindi molto meno bello della *C. metallica*.

Sp. 666. **Calornis fusco-virescens**, SALVAD.

Calornis mysolensis, Salvad. (nec G. R. Gr.), Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 149 (1877).
Calornis fusco-virescens, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 194, n. 5 (1880).

Fusco-nigricans, viridi nitens, capite vix purpurascente; rostro pedibusque nigris.
Long. tot. circa 0m,210; al 0m,103; caud. circa 0m,090; rostri 0m,018; tarsi 0m,022.

Hab. in Papuasia — Sorong (*D'Albertis, Bruijn*); Salavatti (*Mus. Brit.*).

a (82) ♀ Sorong Maggio 1872 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
b (—) ♀ Sorong 11 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari sono simili fra loro e simili pure ad un esemplare di Salavatti conservato nel Museo Britannico.

Io aveva creduto (*l. c.*) che essi fossero da riferire alla *C. mysolensis*, tanto più che il Wallace dice (*P. Z. S.* 1862, p. 343) che questa specie si distingue dalla *C. obscura* per una tinta alquanto purpurascente, ma dopo aver verificato che il tipo della medesima è in tutto simile agli esemplari della *C. obscura*, ho riconosciuto che gli esemplari soprannoverati appartengono ad una specie distinta pel colorito nero-verde splendente, volgente alquanto al bruno.

Sp. 667. **Calornis obscura** (FORSTEN).

Lamprotornis obscura, Forst., Mus. Lugd. (Tipo esaminato). — Bp., Consp. I, p. 417 (1850). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 6 (1872). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 429 (1875).
Calornis obscura, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 32. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 26, sp. 6380 (1870). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 46. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 380 (1876) (Buru). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 194, n. 6 (1880).
Calornis mysolensis, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 431, 436 (Tipo esaminato). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 343. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 27, sp. 6386 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 8 (1872).
Calornis obscura, var., Wall., P. Z. S. 1862, p. 335, 343 (Sula Islands). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 26, sp. 6380 var. (1870).
Calornis placidus, G. R. Gr., MS. (Tipo esaminato). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 343 (ex Ceram?).
Lamprotornis obscurus, Finsch., Neu-Guinea, p. 174 (1865).
Lamprotornis mysolensis, Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 429 (1875).
Calornis crassirostris, Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, p. 80 (1873). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 46.

Omnino nitide, sed saturate viridis, alis caudaque obscurioribus, subtus nigris; rostro pedibusque nigris; iride rubra.

Long. tot. 0m,240; al. 0m,102; caud. 0m.100; rostri culm. 0m,024-0m,019; rostri alt. 0m,009; tarsi 0m,025.

Hab. in Moluccis — ins. Sulla (var.) (*Wallace*); Halmahera (*Forsten, Wallace, Bruijn*); Ternate (*Bernstein, Beccari*); Morty (*Wallace, Bernstein*); Batcian (*Wallace, Bernstein*); Obi (*Bernstein*); Buru (*Wallace, Bruijn*); Harouko (*Hoedt*); Ceram (*Moens*); Amboina (*Hoedt, Beccari*); in Papuasia — Mysol (*Wallace, Hoedt*); ? Salavatti (*Wallace*); Waigiou (*Bernstein*); Guebéh (*Bernstein*).

a (—) ♂ Amboina 10 Gennaio 1875 « Iride bruna scurissima » (*B.*).

Grande individuo con grande becco, lungo: 0,m024.

b (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Differisce dal precedente pel becco notevolmente più breve: 0m,019.

c (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Simile all'esemplare precedente, ma in abito imperfetto colle ali senza lucentezza; le piume del petto, dell'addome e del sottocoda sono marginate sottilmente di bianco, residuo dell'abito giovanile.

d (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Esemplare adulto, simile pel colorito all'esemplare *b*, ma notevolmente più piccolo e col becco molto meno robusto.

e (—) ♂ juv. Ternate 30 Novembre 1874 « Iride bruna scura » (*B.*).

Esemplare giovane colle parti superiori nericcio-verdognole, e colle piume delle parti inferiori nericcio-verdognole, marginate di bianchiccio.

f-g (—) ♂ Kajeli (Buru) 25-28 Settembre 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Kajeli 28 Settembre 1875 (*Bruijn*).

I tre esemplari di Buru sono adulti, in abito perfetto; essi somigliano a quelli di Halmahera, ma hanno dimensioni un poco minori; la coda specialmente è più breve.

Oltre agli esemplari soprannoverati io ne ho esaminati molti altri nel Museo Britannico e moltissimi nel Museo di Leida, provenienti da Ternate, da Morty, da Batcian, da Obi, da Harouko, da Buru, da Ceram, da Amboina, da Mysol, da Waigiou e da Guebéh; quelli di Harouko sono piuttosto grandi; più grandi ancora e con coda più lunga sono quelli di Waigiou e di Guebéh; grandi pure sono gli esemplari di Ceram e di Amboina, e questi somigliano talmente ad uno di Ualan (Isole Caroline) (*C. corvina*, Verr. (nec Kittl.) = *C. kittlitzi*, Bp.), conservato nel Museo Britannico, che io non riuscii a trovare alcuna differenza.

Il Wallace aveva già fatto notare che questa specie presenta numerose modificazioni, variando lievemente nel colore, nella forma e nelle dimensioni in ciascuna isola delle Molucche; tuttavia anche il Wallace non credè che quelle varietà si potessero considerare come specie diverse per la ragione che è impossibile di caratterizzarle in modo preciso, e di separarle l'una dall'altra, quando non se ne conoscano le località. Quindi,

seguendo l'opinione del Wallace, ho anche io riunito alla *C. obscura* la varietà delle Isole Sulla un poco più grande e più verde del tipo di Halmahera, e gl'individui di Mysol (*C. mysolensis*, G. R. Gray); anche Lord Walden fa notare che la *C. mysolensis* è molto affine, se pure è veramente diversa dalla *C. obscura*. Il Wallace riunì pure alla *C. obscura* la *C. placida*, G. R. Gray, MS. di colore più olivastro; il Wallace non indicò la patria di questa varietà, che non è menzionata neppure nella *Hand-List* del Gray, ma ho verificato nel Museo Britannico che essa è di Amboina, e con ogni probabilità è identica alla *C. crassirostris*, Wald. d'incerta località. Gli esemplari di Buru somigliano a quelli di Amboina, ma hanno dimensioni minori, e quindi anche il becco è più piccolo; essi differiscono anche più da quelli di Halmahera, i quali, oltre alle dimensioni maggiori, hanno il becco più alto alla base, ma col culmine meno arcuato. Gli esemplari di Buru somigliano notevolmente a quelli della *C. cantoroides* della Nuova Guinea, ma sono un poco più grandi, hanno colore verde più cupo, e la coda più lunga e distintamente graduata.

Sebbene io abbia riferito ad una stessa specie gli esemplari delle varie località sopraindicate, tuttavia credo che essi dovranno essere nuovamente studiati per ben stabilire se siano veramente da riferire ad una unica specie.

Scrive il Beccari che in Amboina, al dire dei cacciatori, questo uccello non vive in branchi, ma a coppie.

Sp. 668. **Calornis cantoroides**, G. R. Gr.

Lamprotornis cantor, S. Müll. (nec Gm.), Verh. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844) (Utanata, Esemplare esaminato).

Calornis cantoroides, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 431, 436 (ex Mysol) (Tipo esaminato). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 343. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 26, sp. 6379 (1870). — Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 80, sp. 9, e p. 81 (1872). — Sharpe, Ibis, 1876, p. 47. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 38 (1876); X, p. 150 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 501 (1877). — Salvad., Atti R. Ac. Sc. Tor. XIII, p. 321 (1878). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879). — Ramsay, Journ. Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 279 (1879); IV, p. 76, 99, sp. 108 (1879). — Salvad., Ibis, 1880, p. 126, 129. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 194, n. 7 (1880).

Calornis cantor, Ramsay (nec Gm.), Journ. Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 393 (1876).

Lamprotornis cantoroides, Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 425 (1875).

Calornis sp. inc. (partim), Sclat., P. Z. S. 1877, p. 554, sp. 7, specim. n. 467.

Calornis solomonensis, Ramsay, Nature, XX, p. 125 (1879). — Salvad., Ibis, 1880, p. 126, 129.

? **Calornis cantor**, Layard (nec Gm.), Ibis, 1880, p. 295.

Nigro-viridis, nitore metallico; cauda brevi, fere quadrata; rostro pedibusque nigris; iride rubra.

Juv. *Superne grisescens, plumis in medio nigro-viridibus, nitentibus; subtus alba, plumis in medio nigris; abdomine medio albo, immaculato.*

Long. tot. 0^m,185; al. 0^m,105; caud. 0^m,070; rostri 0^m,018; tarsi 0^m,024.

Hab. in Papuasia — Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Bruijn*); Batanta (*Bruijn*); Sorong (*D'Albertis*); Nova Guinea, Mansinam (*Bruijn*), Utanata (*S. Müller*), Naiabui (*D'Albertis*), prope portum Moresby (*Stone*), ad Flumen Goldie (*Goldie*); ins. Tarawai, seu d'Urvillei (*Bruijn*); ins. Admiralitatis (*Challenger*); Nova Britannia (*Layard*): ins. Ducis York (*Layard*); ? ins. Salomonis (*Ramsay*).

a (54) ♂ Sorong Maggio 1872 « Iride rossa; becco e piedi neri » (*D'A.*).
b (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Salavatti 5 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Mansinam 7 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi quattro esemplari sono simili fra loro per le dimensioni, ma mentre i primi due sono adulti e di color verde splendente, il terzo *c* ha sulla testa e sul dorso molte piume brune, e sull'addome, alcune bianchiccie, nere nel mezzo, residui dell'abito giovanile; il quarto esemplare *d* è in muta colle piume delle ali bruniccie e logore, e quelle dell'addome nere coi margini bianchicci.

e (256) ♂ Naiabui (N. G. mer.) Luglio 1875 (*D'A.*).
f (257) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
g (258) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
h (259) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
i (260) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
j (261) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
k (389) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
l (424) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
m (425) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
n (517) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
o (518) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
p (519) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
q (520) ♂ Naiabui Settembre 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili ai primi due; forse essi hanno le dimensioni un poco maggiori; gli ultimi due, forse meno adulti, hanno il verde dell'addome grigiastro, come se fosse cosparso di polvere.

r (390) ♀ juv. Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

Esemplare giovane colle piume delle parti superiori grigiastre, verdi splendenti nel mezzo; parti inferiori bianche, col mezzo delle piume nericcie; parte media dell'addome bianca, senza macchie.

Questa specie, la quale si distingue facilmente dalle altre qui annoverate per la coda breve e quasi quadrata, forse dovrà essere riferita al genere

Aplonis. Lo Sharpe a torto la considerò come lo stato giovanile della *C. mysolensis,* ma poscia ha riconosciuto l'errore.

L'individuo delle Isole dell'Ammiragliato, raccolto durante il viaggio del Challenger, è in tutto simile a quelli della Nuova Guinea, coi quali l'ho confrontato; non ho visto esemplari delle Isole Salomone, i quali sono stati riferiti a questa specie dal Ramsay, dopo che li aveva distinti con nome speciale; alla medesima credo che siano da riferire gli esemplari della Nuova Britannia e delle Isole del Duca di York, menzionati dal Layard.

La *C. cantoroides* è propria della Papuasia e si trova diffusa a quanto pare in tutta la sottoregione; presso Porto Moresby, dice il Ramsay, essa è comunissima; secondo il Layard, essa è più comune nella Nuova Britannia che non nell'Isola del Duca di York; nidifica sugli alberi di coco marciti, ciascuna coppia sopra un albero, e precisamente nella cavità derivante dal marcimento della sommità del tronco.

Specie del genere *Calornis* erroneamente annoverate fra quelle delle Molucche:

1. Calornis minor (MÜLL.).

Hab. in Gilolo! (*Gieb.*, Thes. Orn. II. p. 429).

È specie esclusiva delle isole del gruppo di Timor.

2. Calornis atronitens (G. R. GR.).

Hab. in Nova Guinea! (*Gieb.*, Thes. Orn. II, p. 424).

È specie propria delle Isole della Lealtà (*Loyalty Islands*).

GEN. MACRUROPSAR, SALVAD.

	Typus:
Macruropsar, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 345 (1878)	*Lamprotornis magnus,* Rosenb.

Sp. 669. Macruropsar magnus (ROSENB.).

Lamprotornis magnus, Rosenb., in litt. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 18 (1871). — Wald., Trans. Zool. Soc. IX, p. 205 (1873). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 37, 47, 140 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 558, 591 (1879).
Aplonis magna, Gieb., Thes. Orn. II, p. 428 (1875).
Lamprotornis major (errore), Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 345 (1878).
Macruropsar magnus, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XII, p. 345 (1878); XVI, p. 195, n. 8 (1880).

Omnino obscure viridis, nitore metallico; capite vix purpurascente; alis et cauda obscurioribus; cauda longissima, gradata, sub quamdam lucem obsolete transfasciolata; rostro pedibusque nigris.

Juv. *Superne fusco-nigricans, inferne albidus, nigrò strigatus.*

Foem. *Mari simillima.*

Long. tot. 0^m,380-0^m,360; al. 0^m,125-0^m,120; caud. 0^m,230-0^m,190; rostri 0^m,021; tarsi 0^m,029-0^m,028.

Hab. in Papuasia — Mysori (*von Rosenberg, Meyer, Beccari*); Mafor (*von Rosenberg, Beccari*).

a-l (—) ♂ Korido (Misori) 7-15 Maggio 1875 (*B.*).
m (—) ♂ Sowek (Misori) 8-15 Maggio 1875 (*B.*).
n-x (—) ♀ Korido 7 Maggio 1875 (*B.*).
y (—) — Korido 14-15 Maggio 1875 (*B.*).
z-a' (—) ♀ Sowek 8-15 Maggio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari sono adulti e simili fra loro; le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi; tanto i maschi, quanto le femmine variano individualmente per la lunghezza maggiore, o minore della coda.

b' (—) ♀ Mafor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).
c' (—) ♀ Mafor 26-30 Maggio 1875 (*B.*).

I due esemplari di Mafor differiscono da quelli di Misori per la coda più breve: 0^m,145-0^m,120; il secondo, evidentemente non adulto, ha colori meno splendenti ed i margini delle piume delle parti inferiori grigi.

d'-f' (—) ♂ pull. Korido 8 Maggio 1875 (*B.*).
g'-h' (—) ♀ pull. Korido 8 Maggio 1875 (*B.*).

Gli ultimi cinque esemplari sono nidiacei colle parti inferiori bianche con strie longitudinali nere, e colle parti superiori nericcie con qualche riflesso verde, che manca affatto nell'ultimo esemplare, perchè più giovane degli altri.

Questa specie pel suo colorito si avvicina alla *Calornis obscura*, ma per la straordinaria lunghezza della sua coda mi è parso che dovesse costituire il tipo di un genere distinto, che sta al genere *Calornis*, come fra le specie Africane il genere *Lamprotornis* sta al genere *Lamprocolius*.

Lo Schlegel ha dato una descrizione al tutto incompiuta di questa specie.

Essa fu scoperta dal von Rosenberg in Mysori ed in Mafor, ove è stata ritrovata dal Meyer e dal Beccari; ho fatto già notare come i due esemplari di Mafor, raccolti dal Beccari, abbiano la coda più corta di quelli di Misori, e non è improbabile che, quando si avrà un maggior numero di esemplari di Mafor, si riconosca che essi costituiscono una forma distinta.

Gen. **LAMPROCORAX**, Bp.

Typus:

Lamprocorax, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 830 (1853) . . . . *Lamprotornis fulvipennis*, Jacq. et Pucher.

Sp. 670. **Lamprocorax grandis**, Salvad.

Stourne fulvipenne, Hombr. et Jacq., Voy. Pole Sud, Ois. pl. 14, f. 2 (1844) (Tipo esaminato).
? **Calornis** ———— sp. 7, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 326 (1846).
Lamprotornis fulvipennis, Jacq. et Pucher. (nec Sw.), Voy. Pole Sud, Zool. I, p. 81 (1853). — Hartl., Journ. f. Orn. 1854, p. 164. — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 118. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 427 (1875).
Lamprocorax fulvipennis, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 830 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 8 (1854). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 27, sp. 6392 (1870). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 195, n. 9 (1880).
Calornis (Lamprocorax) fulvipennis, G. R. Gr., Cat. B. Trop. Isl. p. 25 (1859).
Calornis fulvipennis, Sclat., P. Z. S. 1869, p. 124.
Sturnoides fulvipennis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 76 (1879).

Typus: *Niger, nitens, plumis capitis, colli pectorisque lanceolatis, vix purpurascentibus; dorso virescente, remigibus primariis pallide fuliginosis, apice nigricantibus, reliquis, tectricibus alarum inferioribus et cauda nigris, paullum viridi nitentibus; tectricibus alarum superioribus, abdomine et tectricibus caudae superioribus et inferioribus dorso concoloribus; colore viridi plumarum violaceo nitente; iride rubra; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. 0m,329; al. 0m,155; caud. 0m,104; rostri 0m,024; tarsi 0m,034.

Hab. in Papuasia — Ins. Salomonis, ins. Isabella (*Hombron* et *Jacquinot*); Lango, Gaudalcanar (*Cockerell*).

Ho esaminato e descritto nel Museo del Giardino delle Piante il tipo di questa specie, la quale per la sua struttura ed anche pel modo di colorazione, principalmente pel colore chiaro delle remiganti primarie, si avvicina alla specie del genere africano *Amydrus*.

Il Ramsay ha ricevuto recentemente numerosi esemplari della medesima.

Ho creduto di dover cambiare a questa specie il nome specifico, siccome quello di *fulvipennis* non solo era stato già adoperato dallo Swainson per un'altra specie del genere *Lamprotornis*, ma è erroneo esprimendo una cosa non vera; esso dovrebbe alludere al colore delle remiganti, le quali non sono fulve, ma di color fuliginoso chiaro.

Gen. **BASILORNIS**, Temm.

Typus:

Basilornis, Temm., Mus. Lugd. — Bp., Consp. I, p. 420 (1850) *Basilornis celebensis*, Temm.
Basileornis, Wald., Trans. Zool. Soc. VIII, 2, p. 77 (1872).

Sp. 671. **Basilornis corythaix** (Wagl.).

Pastor corythaix, Wagl., Syst. Av. gen. *Pastor*, sp. 4 (1827). — Boon-Masch, Verh. Ned. Inst. Amst. 1829, pl. p. 246.
Heterornis corythaix, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 335, sp. 5 (1847).

Basilornis corythaix, G. R. Gr. (nec Bp.), P. Z. S. 1861, fig. 1, p. 184 (*caput*). — Sclat., Ibis, 1861, p. 284 (nota), pl. IX, f. 1. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 19, sp. 6278 (1870). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 430. — Gieb., Thes. Orn. I, p. 459 (1872). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 195, n. 10 (1880).

Occipitis crista elongata, erecta, compressa, e plumis subangustis, subtriangulariter positis, vix subantrorsum flexis, composita; plumis sincipitis et occipitis ad latera truncato-abscissulis; capite et alis nigris, chalybeo subnitentibus; dorso, uropygio et corpore subtus nigris, viridi nitentibus; macula subquadrata utrinque infra oculos et alia maxima utrinque ad pectoris latera albis; remigibus primariis nigro-fuscis, intus pallidioribus; cauda nigra, nitenti; rostro pedibusque flavidis.

Long. tot. $0^m,250$; al. $0^m,140$; caud. $0^m,102$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,033$.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Wallace, Hoedt, Moens*).

Questa specie fu descritta fin dal 1827 dal Wagler, che ingannato da un' erronea indicazione la disse di Giava; il Wallace ne scoperse la vera patria, e ne raccolse due individui.

Essa si distingue dalla *B. celebensis*, Temm., che è l'altra specie nota di questo genere, per la cresta molto più lunga e rivolta alquanto all'innanzi, per le narici scoperte e per le macchie sui lati della testa e del collo di color bianco quasi puro; la *B. celebensis* ha la cresta molto più corta, compressa, in forma di carena, che si estende dal culmine del becco fin dietro la testa, ed è composta di piume a squame e convesse; le narici della medesima sono coperte dalle piume frontali, e le macchie sui lati della testa e del collo sono bianche, tinte di fulvo.

Gen. MELANOPYRRHUS, Bp.

Typus:

Melanopyrrhus, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 831 (1853) . . . . *Sericulus anais*, Less.
Melanopyris, Aliq. (teste G. R. Gr., Hand-List, II, p. 19, gen. 1562).

Clavis specierum generis Melanopyrrhi:

I. Capite toto aeneo-nigro; torque cervicali pallide flavo . . . . . 1. *M. anais*.
II. Pileo et torque cervicali aureo-flavis . . . . 2. » *orientalis*.

Sp. 672. Melanopyrrhus anais (Less.).

Sericulus anais, Less., Rev. Zool. 1844, p. 44 (Tipo esaminato). — Bp., Consp. I, p. 349 (1850). — Id., Compt. Rend. XXXVII, p. 831 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 9 (1854). — Sclat., P. Z. S. 1857, p. 6. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned Ind. XXV, p. 234, n 138 (1863). - Id., Journ. f Orn. 1864, p. 121, n. 138.
Oriolus? anais, G. R. Gr., Gen. B App. p. 11 (1849) — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 57 (1859).
Pastor nigrocintus, Cass., Pr. Ac. Nat. Sc. Philad. 1850, p. 68. — Sclat., P. Z. S. 1857, p. 6.
Melanopyrrhus anais, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 831 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 9 (1854). — G. R. Gr., List Gen and Subgen. of Birds, p. 46 (1855). — Sclat., P. Z. S. 1857, p. 6. — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159, sp. 46 (1858). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 19, sp. 6276 (1870). - Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 150 (1877); XVI, p. 195, n. 11 (1880).

Gracula pectoralis, Wall., P. Z. S. 1862, p. 166, pl. XX. — Id., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, XI, p. 15 [1], 58 (1863). — Sclat., Ibis, 1863, p. 225. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865).

Gracula (Melanopyrrhus) anais, G. R. Gr., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. X, p. 473, (1862) [2].

Gracula anais, Wall., Ann and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. XI, p. 15 (1863). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 98 (1867). — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 18 (1871). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 265 (1872). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879).

Capite toto, gula, dorso, tectricibus alarum et abdomine nigris, plumis late viridi-nitenti marginatis, aliquis sub quamdam lucem violaceo-chalybeis; gutture infero et pectore summo, uropygio, supracaudalibus et abdomine imo flavo-ochraceo-aurantiacis; collare cervicali, lateraliter utrinque in fasciam occipitalem producto, pallide flavo-ochraceo; subcaudalibus primis flavis, longioribus albis, vix flavicantibus; fascia alari, medio rectricum, alba; subalaribus nigris; area perioculari nuda; plumis palpebralibus nigris; iride flava; rostro pedibusque pallide flavis.

Jun. *Avi adultae similis, sed pectoris abdominisque plumis regulariter pallide flavo marginatis; collare cervicali, uropygio et supracaudalibus flavis pallidioribus.*

Long. tot. $0^m,260$; al. $0^m,145$; caud. $0^m,075$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,033$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea occidentali, Sorong (*Wallace*, *von Rosenberg*, *Bernstein*, *D'Albertis*), Mariati (*Bruijn*), Ramoi (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*); Salavatti (*Bernstein*, *Beccari*, *Bruijn*).

a (180) ♂ Sorong Giugno 1872 « Iride, becco e piedi gialli » (*D'A.*).
b (254) ♀ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).

La femmina differisce dal maschio pei margini delle piume con minori riflessi violacei, e pel collare cervicale più chiaro.

c (—) ♂ Mariati (Sorong) 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Ramoi (N. G.) 3 Febbraio 1875 (*B.*)
e (—) ♀ Dorei Hum 21 Febbraio 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Salavatti 31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g-h (—) ♀ Salavatti 2-20 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♀ Salavatti 11 Luglio 1875 (*B.*)
j-k (—) — Salavatti 14-19 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti gli esemplari annoverati sono adulti in abito perfetto, e simili fra loro; due soltanto degli esemplari indicati come maschi, ***a*** ed ***f***, differiscono dagli altri per avere il collare cervicale di un giallo-rugginoso.

l (—) ♂ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Esemplare giovane, differente dagli adulti, oltrechè per le dimensioni minori, per le piume del petto come quelle dell'addome marginate di

(1) Wallace, A. R., On the proposed Change in Name of *Gracula pectoralis* (*Ann. and Mag. Nat. Hist.* ser. 3, vol. XI, p. 15-17, 1863).

(2) Gray, G. R., Remarks in reference to the *Gracula pectoralis* of Mr. Wallace (*Ann. and Mag. Nat. Hist.* ser. 3, vol. X, p. 472-473 1862).

giallo-limone, e pel collare cervicale, pel groppone e pel sopraccoda di color giallo-limone.

Questa specie fu da prima incompiutamente descritta sopra individui mutilati tanto dal Lesson, quanto dal Cassin; la prima descrizione compiuta è quella del Wallace, che ne ha dato una bellissima figura, opera del Wolf.

Il *M. anais* è proprio della costa occidentale della Nuova Guinea e della vicina isola di Salavatti; nella Nuova Guinea è stato trovato presso Sorong e presso Dorei-Hum. Esso si distingue facilmente dal *M. orientalis* per la testa tutta nera e pel collare cervicale di un giallo molto più pallido.

Il genere *Melanopyrrhus* presenta caratteri, per cui mi pare che tenga un posto intermedio fra il genere *Basilornis*, di cui ha il becco, ed il genere *Mino*, di cui ha l'aspetto generale ed anche il sistema di colorazione.

Sp. 673. **Melanopyrrhus orientalis** (SCHLEG.).

Gracula anais (ex Bondey), Schleg., Ned Tijdschr. Dierk. IV, p. 18 (1871) (Tipo esaminato).
Gracula anais orientalis, Schleg., op. cit. p. 52 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 140 (1875).
Gracula orientalis, Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 714 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 99, n. 107 (1879).
Gracula Rosenbergii, Finsch, in Brehm, Gefangene Vögel, II, 1, p. 562 (1876).
Melanopyrrhus orientalis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 401 (1876); X, p. 12, 20 (nota) (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 90 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 195, n. 12 (1880).
Mina Robertsoni, D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 12, 20 (1877). — Id., Ibis, 1877, p. 368.
Gracula affinis, Rosenb., Malay. Archip. p. 554, 590 (1879).
Eulabes orientalis, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 279 (1879).
Melanopyrrhus Robertsoni, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 633, 687 (1879).

Pileo, cervice, collo, pectore summo, uropygio et supracaudalibus aureo-flavis; superciliis, genis et gula nigris, hac saepe plus minusve flavo varia; dorso, tectricibus alarum, abdomine et tibiis nigris, plumarum marginibus viridi nitentibus; alis et cauda nigris; remigibus primariis in medio macula alba notatis; iride flava; rostro pedibusque pallide flavis.

Long. tot. $0^m,260$; al. $0^m,147$; caud. $0^m,075$; rostri $0^m,021$; tarsi $0^m,035$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Bondey (*von Rosenberg*), Rubi (*Meyer*), Wandammen (*Beccari*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Broadbent, Morton, Goldie, Lawes*).

I. *Individui delle coste della Baja del Geelwink.*

a (—) ♂ Wandammen 9 Dicembre 1875 (*B.*).

Esemplare in abito quasi perfetto, con sole tre piume nere sull'occipite, residuo dell'abito giovanile.

b (—) — Nuova Guinea? (*Bruijn*).

Questo esemplare è meno adulto del precedente e ne differisce per avere una grande area nera sull'occipite, le piume nere dell'addome marginate di giallo e qualche piuma gialla sulle gote nere.

Esso è indicato di Salavatti, ma senza dubbio questa località è erronea, giacchè in Salavatti si trova la specie precedente, che ivi rappresenta il *M. orientalis*.

II. *Individui del fiume Fly*.

§ **Senza alcuna piuma nera sul pileo e sull'occipite.**

a. *Gola con più ò meno di piume gialle.*

c (454) ♀ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).

Esemplare notevole per avere alcune piume giallo-aranciate sull'addome nero.

d (496) ♀ F. Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 « Uova mature » (*D'A.*).

Simile al precedente.

e (565) ♂ F. Fly (430 m.) 1 Agosto 1877 (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume nere dell'addome marginate sottilmente di giallo.

f (577) ♂ F. Fly (420 m.) 5 Agosto 1877 (*D'A.*).
g (720) ♀ F. Fly (450 m.) 4 Ottobre 1877 (*D'A.*).

Simili ai precedenti, ma senza piume gialle sull'addome.

h (723) ♀ F. Fly (450 m.) 4 Ottobre 1877 (*D'A.*).

Gola quasi interamente gialla.

b. *Gola con nessuna, o pochissime piume gialle.*

i (428) ♂ F. Fly (430 m.) 7 Agosto 1877 (*D'A.*).
j (470) ♂ F. Fly (430 m.) 16 Agosto 1877 (*D'A.*).
k (495) ♂ F. Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
l (518) ♂ F. Fly (430 m.) 24 Agosto 1877 (*D'A.*).
m (539) ♀ F. Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
n (604) ♂ F. Fly (420 m.) 10 Settembre 1875 (*D'A.*).

§ **Individui con poche, o molte piume nere sull'occipite, e sovente con qualche piuma gialla sulla gola.**

o (10) ♂ F. Fly (N. G. centr.) Giugno 1876 (*D'A.*).

Tipo della *Mina robertsoni*, D'Alb.

Individuo adulto con una piuma nera sull'occipite, residuo dell'abito

imperfetto, e con molte piume gialle sulla gola ed anche sui lati della testa.

p (429) ♀ F. Fly (430 m.) 7 Agosto 1877 (*D'A.*).
q (430) ♀ F. Fly (430 m.) 7 Agosto 1875 (*D'A.*).
r (451) ♂ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).
s (519) ♀ F. Fly (430 m.) 24 Agosto 1877 « Uova mature, uno col guscio quasi formato » (*D'A.*).
t (525) ♂ F. Fly (430 m.) 25 Agosto 1877 (*D'A.*)
u (531) ♀ F. Fly (430 m.) 27 Agosto 1877 (*D'A.*).

Individuo con parecchie piume nere sull'occipite. « Aveva un uovo, il guscio del quale cominciava ad indurire, e che aveva le seguenti dimensioni: diametro maggiore $0^m,029$; diam. min. $0^m,022$; era bianco e senza macchie » (*D'A.*).

v (540) ♀ F. Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
x (566) ♀ F. Fly (430 m.) 1 Settembre 1877 (*D'A.*).
y (588) ♂ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
z (589) ♀ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
a' (640) ♂ F. Fly (420 m.) 14 Settembre 1877 (*D'A.*).
b' (658) ♂ F. Fly (450 m.) 17 Settembre 1877 (*D'A.*).
c' (659) ♀ F. Fly (450 m.) 17 Settembre 1877 (*D'A.*).
d' (679) ♀ F. Fly (450 m.) 19 Settembre 1877 (*D'A.*).
e' (697) ♀ F. Fly (475 m.) 21 Settembre 1877 (*D'A.*).
f' (722) ♂ F. Fly (450 m.) 4 Ottobre 1877 (*D'A.*).
g' (750) ♂ F. Fly (450 m.) 16 Ottobre 1877 (*D'A.*).

Il nero della gola nell'ultimo esemplare si estende sui lati del collo.

h' (471) ♀ F. Fly (430 m.) 16 Agosto 1877 « Uova mature » (*D'A.*).
i' (578) ♀ F. Fly (420 m.) 5 Agosto 1877 (*D'A.*).
j' (605) ♀ F Fly (420 m.) 10 Settembre 1877 (*D'A.*).

L'ultimo esemplare ha alcune piume nere tra quelle gialle del petto.

k' (721) ♂ F. Fly (450 m.) 4 Ottobre 1877 *D'A.*).

« Individuo giovane a giudicare dalla piccolezza dei testicoli, e dalla poca consistenza delle ossa, specialmente di quelle del cranio ». (*D'A.*).

Questo esemplare ed i tre precedenti hanno una grande macchia nera sull'occipite; l'ultimo ha la gola con parecchie piume gialle.

« Becco e piedi giallo-paglierini; iride gialla. Si nutre di frutta ». (*D'A.*).

Il *M. orientalis* si riconosce al pileo giallo dorato come la cervice.

È cosa singolare la grande variabilità di questa specie, tanto che si

può dire che fra i trentasei esemplari soprannoverati non ve ne siano due al tutto simili fra loro, per cui pare che si tratti di una specie che ancora non abbia acquistato assoluta stabilità di caratteri.

La grande macchia nera occipitale è senza dubbio segno di abito imperfetto, o giovanile, mentre gli esemplari senza piume nere sull'occipite sono certamente vecchi; pare inoltre che in questi più frequentemente che non nei giovani avvenga la comparsa di piume gialle tra quelle nere della gola; ma questo carattere si osserva anche in alcuni esemplari giovani, per cui pare quasi come se quelle piume gialle dovessero, negli esemplari adulti della specie giunta a perfezione, sostituire interamente le nere.

Questa specie si deve considerare come la rappresentante meridionale del *M. anais* (Less.), ed anzi come una forma più elevata di quella, nella quale tutta la testa è permanentemente nera. Essa comincia a trovarsi nel fondo della Baja del Geelwink, ove comincia veramente la fauna meridionale.

Gen. **MINO**, Less.

Typus:

Mino, Less., Voy. Coq. Atlas, Zool. pl. 25 (1826) . . . . *Mino Dumontii*, Less.

Clavis specierum generis Minonis:

I. Cauda breviore, long. 0m,078 . . . . 1. *M. dumonti*
II. Cauda longiore, long. 0m,105 . . . . 2. » *kreffti*.

Sp. 674. **Mino dumonti**, Less.

Mino Dumontii, Less., Voy. Coq. Atlas, Zool. pl. 25 (1826) (Tipo esaminato). — Id., Ferussac Bull. Sc. Nat. X, p. 159 (1827). — Id., Voy. Coq. Zool. I, p. 652 (1828). — Id., Man. d'Orn. I, p. 404 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 358 (1831). — Kittl., Küpfertaf. p. 9, t. XIII, f. 1 (1833). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 447 (1838). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 18, sp. 6272 (1870). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 778 (1875). — D'Alb. et Salvad., ibid. p. 828 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 402 (1876); IX, p. 39 (1876); X, p. 150 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 12, 20 (1877). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 98. — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 93 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 195, n. 13 (1880).
Mainatus Dumontii, Less., Ferussac Bull. Sc. Nat. X, p. 159 (1827).
Gymnops Dumontii, Cuv., Règn. An. ed. 2a, I, p. 381 (1829).
Gracula Dumontii, Wagl., Isis, 1829, p. 747. — Sw., Class. B. II, p. 270 (1837). — S. Müll., Verh. Land. en Volken. p. 22 (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 229, sp. 3 (1845). — Bp., Consp. I, p. 422 (1850). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164, sp. 101 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 182, 194. — Id., Cat. B. New Guinea, p. 38, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 158. — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. I, p. 8, pl. 1, f. 8 (1863). — Sclat., Ibis, 1863, p. 225. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 248, n. 210 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 131, n. 210. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Schleg., De Dierent. fig. p. 184. — Rosenb., Reis. naar zuidoostereil. p. 47 (1867). — Sclat., P. Z. S. 1869, p. 121. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 266 (1872). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876). — Rosenb., Malay. Archip. p. 370.
Eulabes dumonti, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 82 (1876), p. 318, 501 (1877); XIV, p. 687 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 107 (1878), p. 279 (1879); IV, p. 99, n. 106 (1879).

Tentilare, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Aeneo-niger, plumis late viridi marginatis, sub quamdam luce violaceis; abdomine pulchre flavo-sericeo; supracaudalibus et subcaudalibus albis, his basin versus paullum flavo tinctis; speculo alari albo; lateribus capitis latissime nudis, papillis vermicularibus flavis instructis; mento et gulae lateribus nudis, flavidis; iride, rostro pedibusque flavis.

Long. tot. $0^m,270$; al. $0^m,155$; caud. $0^m,078$; rostri culm. $0^m,027$; rostri a rictu $0^m,035$; tarsi $0^m,035$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson* et *Garnot*, *Beccari*, *Bruijn*, *Wallace*), Andai (*Bruijn*), Warbusi (*Beccari*), Putat (*D'Albertis*), Mori (Monte Arfak) (*Beccari*), Emberbaki (*D'Albertis*), Has (*Beccari*), Ramoi (*D'Albertis*, *Beccari*), Sorong (*D'Albertis*), Lobo (*S. Müller*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*), ad Flumen Kataw (*Masters*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Goldie*, *Broadbent*); Salavatti (*von Rosenberg*, *Beccari*, *Bruijn*); Waigiou (*Wallace*, *Bruijn*); Jobi (*Beccari*, *Bruijn*); Ins. Aru (*Wallace*, *Beccari*, *von Rosenberg*, *Challenger*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Dorei 19 Marzo 1875 (*B.*).
c-e (—) ♂ Dorei 21-26 Maggio 1875 *Bruijn*).
f (—) ♀ Dorei 26 Novembre 1875 (*B.*).
g-h (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Gli ultimi due esemplari, piuttosto giovani, hanno i margini verdi splendenti delle piume delle parti inferiori molto più ristretti dei precedenti; inoltre essi hanno il giallo dell'addome molto più pallido.

i (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
j (—) ♀ Andai 6 Aprile 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♂ Andai 8 Aprile 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Andai 20 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Putat (Arfak) Settembre 1872 « Iride castagna » (*D'A.*).
n (—) ♀ Mori (Arfak) 16 Maggio 1875 (*B.*).
o (—) ♂ Arfak 16 Maggio 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♂ juv. Warbusi (N. G.) 1 Aprile 1875 (*B.*).

Esemplare giovane, simile agli esemplari ***g***, ***h***.

q (—) ♂ Emberbaki (N. G.) Settembre 1872 « Occhi neri, screziati di giallo » (*D'A.*).
r (—) ♂ Has (N. G.) 23 Febbraio 1875 (*B.*).
s (116) ♂ Ramoi (N. G.) Maggio 1872 (*D'A.*).
t-u (—) ♂ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
v-y (—) ♂ Ramoi 5-7 Febbraio 1875 (*B.*).
z (—) ♀ Ramoi 6 Febbraio 1875 (*B.*).
a' (117) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
b' (—) ♀ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
c' (—) ♂ Sorong 10 Aprile 1875 (*Bruijn*).

d' (—) ♀ Sorong 12 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♂ Mariati (presso Sorong) 23 Giugno 1875 (*B.*).
f' (—) — Mariati 25 Giugno 1875 (*B.*).
g' (—) ♂ Mariati 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h'-i' (—) ♀ Mariati 24-25 Giugno 1875 (*Bruijn*).
j' (—) ♂ Warmon (Sorong) 2 Luglio 1875 (*Bruijn*).
k' (—) ♀ Salavatti 17 Marzo 1875 (*Bruijn*).
l' (—) ♀ Salavatti 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).
m' (—) ♀ Salavatti 5 Luglio 1875 (*Bruijn*).
n' (—) ♀ Salavatti 11 Luglio 1875 (*B.*).
o' (—) — Salavatti Marzo 1874 (*Bruijn*).

L'esemplare **o'** è giovane come gli esemplari **g**, **h**, **p**.

p'-q' (—) — Waigiou (*Bruijn*).
r' (—) ♀ Waigiou (*Bruijn*).
s'-u' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
v' (—) ♂ Ansus (Jobi) (*Bruijn*).
x' (—) ♀ Ansus (*Bruijn*).
y' (—) ♀ Ansus 10 Aprile 1875 (*B.*).
z' (14) ♂ Fiume Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 (*D'A.*).

L'esemplare **z'** è molto grande ed ha l'addome di un bel giallo aranciato.

a'' (15) ♀ Fiume Fly (300 m.) Giugno 1876 (*D'A.*).
b'' (37) ♀ Fiume Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
c'' (38) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
d'' (39) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'' (62) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 5 Giugno 1877 (*D'A.*).
f'' (63) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 5 Giugno 1877 « Becco, occhi e piedi gialli » (*D'A.*).
g'' (132) ♀ Baja Hall 7 Maggio 1875 « Iride gialla screziata di nero » (*D'A.*).
h'' (144) ♂ Baja Hall 10 Maggio 1875 (*D'A.*).
i'' (181) ♀ Baja Hall 24 Maggio 1875 (*D'A.*).
j'' (262) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
k'' (263) ♀ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
l'' (343) ♂ Naiabui 17 Luglio 1875 (*D'A.*).
m'' (344) ♀ Naiabui 17 Luglio 1875 (*D'A.*).
n'' (551) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
o'' (552) ♀ Naiabui Settembre 1875 « Becco, piedi ed occhi gialli » (*D'A.*).
p'' (47) ♂ Vokan (Aru) 12 Marzo 1873 (*B*).
q'' (48) ♀ Vokan 12 Marzo 1873 (*B.*).
r'' (121) ♀ Vokan 31 Marzo 1873 (*B.*).
s'' (283) ♂ Giabu-lengan (Aru) 8 Maggio 1873 (*B*).
t'' (284) ♂ Giabu-lengan 8 Maggio 1873 (*B.*).
u'' (285) ♀ Giabu-lengan 8 Maggio 1873 (*B.*).

v'' (319) ♀ Giabu-lengan 13 Maggio 1873 (*B.*).
x'' (325) ♂ Giabu-lengan 14 Maggio 1873 (*B.*).
y'' (49) ♂ juv. Vokan 9 Marzo 1873 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma coll'addome di un giallo più chiaro e colle papille dei lati della testa più brevi.

z'' (50) ♂ juv. Vokan 9 Marzo 1873 (*B.*).

Simile al precedente.

a''' (99) ♀ juv. Vokan 26 Marzo 1873 (*B.*).

Simile ai due precedenti, ma coll'addome di color giallo molto chiaro e colla pelle nuda dei lati della testa quasi liscia.

Gl'individui delle varie località soprannoverate non differiscono sensibilmente fra loro.

I giovani differiscono dagli adulti pel color giallo dell'addome più chiaro, e pei lati della testa quasi senza papille.

Questa specie è diffusa in tutta la Nuova Guinea e vive anche nelle isole Papuane occidentali e nelle Isole Aru; finora non è stata trovata in Batanta, ove tuttavia non è probabile che manchi, vivendo in Waigiou ed in Salavatti, e neppure la trovo ricordata di Mysol; manca, a quel che pare, in Mysori ed in Mafoor.

Il *M. dumonti* è un uccello comunissimo, clamoroso e battagliero.

Sp. 675. **Mino kreffti** (Sclat.).

Gracula kreffti, Sclat., P. Z. S. 1869, p. 120, 124, 126, pl. IX (figura mala) (Tipo esaminato). — Brazier, P. Z. S. 1870, p. 551.[1] — Gieb., Thes. Orn. II, p. 267 (1875). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 104 (New Ireland). — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 17 (New Britain). — Layard, Ibis, 1880, p. 295.
Gracula gnathoptila, Cab. et Rchnw., Sitzb. Gesell. nat. Freunde zu Berlin, 1876, p. 72 (Tipo esaminato). — Id., Journ. f. Orn. 1876, p. 322. — Salvad., P. Z. S. 1877, p. 194.
Gracula (Eulabes) **Krefftii,** Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 70 (1879).
Mino Krefftii, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 18, sp. 6273 (1870). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 196, n. 14 (1880).

Giljan, Abitanti della Nuova Britannia (*Hübner*).

Aeneo-niger; regione oculari late denudata et verruculosa flava; caudae tectricibus superioribus et inferioribus et speculo alari albis; ventre imo flavo; rostro et pedibus aurantiacis.

Long. tot. 0m,300-0m,280; al. 0m,167-0m,160; caud. 0m,105; rostri culm. 0m,030; rostri a rictu 0m,036; tarsi 0m,039-0m,036.

Obs. *Differt a* M. dumonti *statura majore, cauda longiore et area utrinque submalari minus late nuda.*

---

(1) Brazier, J., Notes on *Gracula krefftii* (P. Z. S. 1870, p. 551, 552).

Hab. in Papuasia — ins. Salomonis (*Sclater*, *Brazier*, *Layard*); Nova Hibernia (*Mus. Brit.*); Nova Britannia (*Brown, Hübner, Mus. Turati*); Nova Hanovera (*Huesker*).

Per cortesia dello Sclater ho potuto esaminare il tipo di questa specie, la quale differisce dalla precedente per tutte le dimensioni maggiori, e principalmente per la molto maggiore lunghezza della coda; il becco pure è notevolmente più lungo; lo spazio nudo ai lati della gola, lungo il margine delle branche della mandibola inferiore, è in questa specie più ristretto che non nel *M. dumonti*.

È stato fatto già notare da me e da altri come nella descrizione dello Sclater il sopraccoda sia indicato come bianco, mentre nella figura che accompagna quella descrizione esso sia di color giallo, come la parte inferiore dell'addome ed il sottocoda! Ora quei colori sono affatto errati, giacchè il tipo descritto dallo Sclater ha il sopraccoda ed il sottocoda di color bianco-sudicio, per essere stato conservato nello spirito e per avere tutte le piume untuose, e non v'ha alcun dubbio che quelle parti siano naturalmente bianche come nel *M. dumonti*; inoltre la parte inferiore dell'addome viene descritta dallo Sclater di color bianco tinto di gialliccio, mentre essa deve essere di un bel giallo sericeo come nel *M. dumonti*, e se nel tipo appare bianco gialliccia ciò è per essere stata scolorata dall'azione dello spirito di vino; anche lo Sclater fa notare come un altro individuo di questa specie, esistente nel Museo Britannico e ricevuto come proveniente dalla Nuova Irlanda da Sir Charles Lemon, somigli al tipo, ma abbia la parte inferiore dell'addome di color giallo più intenso.

Evidentemente il *M. kreffti* è il rappresentante del *M. dumonti* nelle isole ad oriente della Nuova Guinea.

Lo stomaco dell'individuo esaminato dallo Sclater conteneva semi e noccioli di frutta mezze digerite.

Il Brazier ha la seguente nota intorno a questa specie:

« Durante la mia visita alle Isole Salomone in compagnia col mio amico Sir William Wiseman nel settembre 1865 noi ottenemmo sei individui viventi del Mino descritto dallo Sclater col nome di *Gracula krefftii* nell'Isola Ysabel o Isabella (chiamata Santa Ysabella nei viaggi del Mendana). Questa fu la sola isola del gruppo delle Salomone nella quale incontrammo questo uccello. Noi comprammo quegl' individui dagl' indigeni. Durante una mia escursione nelle montagne io ne vidi moltissimi individui, ma mi fu impossibile di avvicinarmi loro a tiro di fucile. È questo un uccello che si vede quasi sempre in movimento; esso frequenta le montagne, e mai scende nelle regioni basse. Come facciano i nativi per prenderli, non so. In schiavitù ben presto si addomesticano. Gl' indigeni

li portano su di un bastone, legati per un piede con una cordicella. A bordo furono nutriti con riso cotto ed uva secca; questo cibo si confaceva loro benissimo, e finchè restammo nei tropici si mantennero in buona salute, ma quando giungemmo nelle latitudini più fredde cominciarono a soffrire; giunti a Sydney ne regalammo due alla Collezione Zoologica posta nei Giardini Botanici, ma morirono nello spazio di una settimana; gli altri che tenemmo presso di noi morirono egualmente e le loro pelli furono inviate a Londra per mezzo del Curaçoa. Da molti anni un individuo di questa specie si conservava nel Museo di Sydney ».

Fam. ORIOLIDAE

Gen. **MIMETA**, Vig. et Horsf.

	Typus:
Mimetes, King (nec Brown), Survey of the Interpropical Coasts of Australia, II, p. 419 (182 . ?) [1]	*Gracula viridis*, Lath.
Mimeta, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 326 (1826). . . .	*Gracula viridis*, Lath.

Clavis specierum generis Mimetae:

I. Nigro vel fusco striatae:
- *a.* capite et pectore nigro striatis:
  - *a'*. flavescente-viridis . . . . 1. *M. flavocincta.*
  - *b'*. griseo-terricolor . . . . 2. » *striata.*
- *b.* capite tantum fusco striato:
  - *a''*. griseo-fusco-olivacea . . . . 3. » *forsteni.*
  - *b''*. griseo-terricolor . . . . 4. » *buruensis.*

II. Fusco-grisea olivascens, fere unicolor . . . . 5. » *phaeochroma.*

Sp. 676. **Mimeta flavocincta**, King.

Mimetes flavocinctus, King, Survey of the Intertropical Coasts of Australia, II, p. 419 (182 ?). — Steph., Gen. Zool. XIV, p. 351 (1826). — Less., Man. d'Orn. I, p. 253 (1828). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 497 (1838).

Mimeta flavocincta, Vig. et Horsf., Trans. Linn. Soc. XV, p. 327 (1826). — Bp., Consp. I, p. 346 (1850). — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 466 (1865). — Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 385. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4324 (1869). — Masters, Pr. Linn Soc. N. S. W. I, p. 51 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 188, n. 318 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 196, n. 1 (1880).

Oriolus flavocinctus, Sw., Class. B. II, p. 237 (1837). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 232, sp. 20 (1845). — Gould, B. Austr. IV, pl. 14 (1848). — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 56 (1859). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 110 (1867). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 754 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 206 (1877).

---

(1) Quest'opera nella *Bibliotheca Zoologica* dell'Engelmann porta la data 1827, ma siccome si trova già citata da Vigors ed Horsfield nel 1826, così parrebbe che la sua pubblicazione dovesse essere anteriore a questa data.

Mimeta Mülleri, Bp., Consp. I, p. 346 (1850) (Tipo esaminato). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159, sp. 44 (1858). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, n. 135 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, n. 135. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4325 (1869).
Oriolus viridissimus, Temm., Mus. Lugd. (fide Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159). — Sharpe, Cat. B. III, p. 207 (1877).
Oriolus Mülleri, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 175, 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 56 (1859). Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Rosenb., Malay. Archip. p. 360 (1879).
Mimeta viridissima, Hein., Journ. f. Orn. 1859, p. 403.
Mimeta flavocinctus, Forbes, P. Z. S. 1878, p. 123.

Tutur, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Flavescente-viridis; capite dorsoque in medio plumarum fusco striatis; sublus magis flavescens, gutture virescente et pectore fusco striatis, abdomine flavescentiore, subcaudalibus immaculatis; alis fuscis, tectricibus alarum exterius virescente limbatis, majoribus maculis apicalibus flavidis notatis, remigibus tenuissime virescente limbatis; rectricibus fuscis, in pogonio externo viridi olivaceis, duabus mediis exceptis, macula apicali flava praeditis; rostro rubro; pedibus plumbeis.

Foem. *Mari simillima, sed minor, sublus nigro striata, tectricum alarum apicibus pallidioribus, albo-flavidis.*

Juv. *Maculis fuscis latioribus; rostro nigro.*

Long. tot. 0m,280; al. 0m,140-0m,130; caud. 0m,105-0m,095; rostri 0m,034-0m,030; tarsi 0m,025.

Hab. in Nova Hollandia septentrionali (*King, Gilbert*, etc.); in Papuasia — Nova Guinea, prope sinum Principis Mariannae (*Müller*); Ins. Aru (*Wallace, von Rosenberg, Beccari*).

a (371) ♀ Giabu-lengan (Aru) 20 Maggio 1873 (*B.*).

Individuo giovane col becco nero, e colle macchie delle parti superiori, specialmente del dorso, molto larghe; molto cospicue sono anche le macchie delle parti inferiori, specialmente alla base del collo; esso presenta una fascia sopraccigliare giallognola ben distinta. Un individuo in abito consimile è stato descritto anche dall'Heine, il quale mi pare che abbia conosciuto soltanto la femmina ed il giovane di questa specie.

Un individuo adulto inviato dallo Schneider al Conte Turati come proveniente dalle Isole Aru, e come maschio, differisce dalle figure degli adulti, rappresentati dal Gould (*B. Austr.* IV, pl. 14) pel colorito generale verde-olivastro molto più cupo, pei margini delle piccole cuopritrici delle ali non di color giallo-chiaro, ma dello stesso colore verde-olivastro delle parti superiori, e per le grandi cuopritrici dell'ala, le quali sono anch'esse marginate come le piccole, tranne le prime due le quali hanno una macchia gialla all'apice, precisamente come le grandi cuopritrici delle remiganti primarie. Nella figura del Gould invece tutte le grandi cuopritrici delle

ali hanno gli apici gialli, per modo che si forma sull'ala una fascia trasversale obliqua di quel colore.

Ho seguito lo Schlegel nell'unire in una sola specie la *M. mülleri* e la *M. flavocincta*, giacchè gli individui della Nuova Guinea, delle Isole Aru e della Nuova Olanda settentrionale da me esaminati nel Museo di Leida non differiscono sensibilmente fra loro.

Il Finsch indica questa specie come propria anche di Timor, la quale cosa non è esatta, e probabilmente l'errore è derivato dall'aver egli riferito ad una stessa specie tanto gl'individui della Nuova Guinea e di Aru, quanto quelli di Timor, i quali appartengono invece ad una specie diversa (*M. virescens*, Temm. = *Oriolus melanotis*, Mull. (nec *M. melanotis*, Bp.) e forse anche = *M. viridifusca*, Hein. = *O. variegatus*, Cuv.).

Sp. 677. **Mimeta striata** (Quoy et Gaim.).

Oriolus striatus, Quoy et Gaim., Voy. de l'Astrolabe, I, p. 191, pl. 9, f. 2 (1830) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 232, sp. 23 (1845). — Id., P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 56 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 156. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 82 (1876), 318, 500 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 218 (1877) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 112 (1878); p. 278 (1879); IV, p. 99, n. 104 (1879). — Sharpe, Pr. Linn. Soc. XIV, p. 687 (1879). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 112 (1867).

Mimeta melanotis, Bp., Consp. I, p. 346 (nec *Oriolus melanotis*, S. Müll.). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, sp. 136 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, sp. 136.

Mimeta striata, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159, sp. 43 (*partim*) (1858). — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4326 (1869). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 218 (1874). — Id., Ibis, 1875, p. 147. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 779 (1875). — Salvad. et D'Alb., ibid. p. 828 (1875). — Cab. et Rchnw., Journ. f. Orn. 1876, p. 322. — Salvad., op. cit. IX, p. 39 (1876); X, p. 150 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 94 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 196, n. 2 (1880).

Oriolus melanotis, G. R. Gr. (nec Müll.), P. Z. S. 1858, p. 191. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434.

Griseo-terricolor, subtus pallidior; capite et collo cinereis, plumis in medio nigro striatis; auricularibus et lateribus colli nigricantibus; dorsi plumis in medio obscurioribus; pectore et abdomine striis scapulibus nigris notatis; subcaudalibus abdomine concoloribus, sed vix striatis et margine apicali albido notatis; alis fuscis, remigibus intus rufescentibus; rectricibus fuscis, in pogonio interno macula apicali parva rufescente notatis; iride sanguinea; rostro obscure rubro; pedibus plumbeis.

Jun. *Rostro nigro; tectricibus alarum rufo marginatis.*

Long. tot. $0^m,290$; al. $0^m,142$-$0^m,147$; caud. $0^m,120$; rostri $0^m,033$; tarsi $0^m,026$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Quoy et Gaimard, Wallace, Meyer, Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Profi (Arfak) (*Bruijn*), Rubi, Waweji, Passim (*Meyer*), ad flumen Wa Samson (*Beccari*), Ramoi (*D'Albertis*), Lobo (*S. Müller*), ad flumen Fly (*D'Albertis*, prope sinum Hall (*D'Albertis*, *Masters*), prope Portum Moresby (*Stone*, etc.); Sorong

(*Bernstein, Bruijn*); Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Bernstein*); Batanta (*Beccari, Bruijn*); Waigiou (*Wallace, Bernstein, Bruijn*).

a (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
b (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).
c (—) ♀ Dorei 29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Mansinam 26-29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f-i (—) ♀ Mansinam 26-27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Profi (Arfak) 26 Luglio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♀ Wa Samson 26 Febbraio 1875 (*B.*).
l (179) ♂ Ramoi (N. G.) Giugno 1872 « Iride rosso-sanguigna; becco color mogano; piedi plumbei » (*D'A.*).
m (—) ♂ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
n (206) ♀ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
o (241) ♀ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
p (242) ♀ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
q (—) ♀ Ramoi Giugno 1872 (*D'A.*).
r (—) ♂ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
s (—) ♀ Ramoi 5 Febbraio 1875 (*B.*).
t (—) ♀ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
u (—) ♀ Mariati (Sorong) 23 Giugno 1875 (*Bruijn*).
v-y (—) ♂ Salavatti 26-29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
z-a' (—) ♂ Salavatti 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♀ Salavatti 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
c' (—) ♂ Salavatti 8 Luglio 1875 (*Bruijn*).
d' (—) ♂ Salavatti 14 Luglio 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♂ Batanta 26 Giugno 1875 (*B.*).
f'-g' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
i' (142) ♂ Baja Hall 9 Maggio 1875 (*D'A.*).
j' (302) ♀ Baja Hall 12 Luglio 1875 (*D'A.*).
k' (313) ♀ Baja Hall 13 Luglio 1875 (*D'A.*).
l' (347) ♀ Baja Hall 17 Luglio 1875 « Becco rosso mogano; occhi rossi; piedi cenerini » (*D'A.*).

Tutti gli esemplari annoverati finora sono adulti col becco rosso cupo, e simili fra loro.

m' (—) — Baja del Geelwink 1873 (Acquistato dai nativi di Ternate) (*B.*).
n' (—) ♂ Dorei 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).
o' (—) ♂ Salavatti 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).
p' (—) ♀ Salavatti 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi quattro esemplari sono giovani col becco nero e colle cuopritrici delle ali marginate di rossigno.

q' (420) ♂ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
r' (41) ♀ Baja Hall 17 Aprile 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi due esemplari hanno già il becco color mogano, ma conservano ancora i margini rossicci delle cuopritrici delle ali, residuo dell'abito giovanile.

Questa specie, di color grigio-terreo, somiglia alla *M. bouruensis*, dalla quale si distingue facilmente per le dimensioni minori, per la testa cenerina e per avere le strie nere longitudinali, non solo sulla testa, ma anche su tutte le parti inferiori; anche il dorso presenta sovente strie nere nel mezzo delle piume.

La *M. striata* vive in tutta la Nuova Guinea e nelle isole Papuane occidentali; finora non è stata trovata in quelle della Baja del Geelwink e neppure nelle Isole Aru; essa è molto comune.

Sp. 678. **Mimeta forsteni**, Bp.

Mimeta forsteni, Bp., Consp. I, p. 346 (1850) (Tipo esaminato). — Hein., Journ. f. Orn. 1859, p. 404. — Wall., P. Z. S. 1863, p. 27. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4331 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 196, n. 3 (1880).
Oriolus forsteni, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 112 (1867). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 754 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 209 (1877).

Typus: *Griseo-fusco-olivaceus; pilei plumis in medio fuscis; genis fusco-olivaceis; collare cervicali griseo; pectore et abdomine griseo-fuscis, flavo-olivaceo tinctis; crisso griseo, plumarum marginibus flavidis; alis et cauda griseo-fusco-olivaceis, plumarum marginibus flavicantibus, rectricum apicibus vix pallidioribus; rostro obscure rubro; pedibus, ut videtur, plumbeis.*

Long. tot. $0^m,300$ [1]; al. $0^m,155$; caud. $0^m,130$; rostri $0^m,035$; tarsi $0^m,028$.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Forsten, Wallace*).

Questa specie fu molto incompiutamente descritta dal Bonaparte, ma poscia l'Heine ne ha data una buona descrizione. Essa è molto grande, e facilmente riconoscibile pel suo colore quasi uniforme grigio-scuro, tinto di olivastro; inoltre intorno alla cervice le piume sono brevi e di color grigio, e ricordano alquanto il collare delle specie del genere *Philemon*; il Wallace fa appunto notare come questa specie somigli al *Philemon subcorniculatus* (Q. et G.) (= *subcornutus*, Temm.) abitante la medesima isola, ripetendosi per tal modo in Ceram un fatto di mimismo analogo a quello che avviene in Buru, ove la *Mimeta bouruensis* somiglia moltissimo al *Philemon moluccensis* (Gm.).

---

(1) L'Heine assegna a questa specie poll. 12 1/2 di lunghezza totale (= $0^m,340$)!

Sp. 679. **Mimeta bouruensis** (Quoy et Gaim.).

Philedon bouruensis, Quoy et Gaim., Voy. de l'Astrol. I, p. 192, pl. 8, f. 2 (1830) (Tipo esaminato). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 595 (1838). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Meropinae*, p. 140, sp. 305, t. 503, f. 3513 (1852). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXX, p. 215 (*nota*) (1874).
Tropidorhynchus bouruensis, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 125, n. 5 (1846). — Bp., Consp. I, p. 390 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 349.
Mimeta bouruensis, Wall., P. Z. S. 1863, p. 19, 26, 31. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 376 (1876); XVI, p. 197, n. 4 (1880).
Oriolus buruensis, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 113 (1867). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 753 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 211 (1877).
Philemon moluccensis, part., G. R. Gr., Hand-List, I, p. 159, sp. 2074 (1869).

Griseo-terricolor, subtus pallidior, capite pallidiore, fusco striato; auricularibus fuscis; gula substriata; torque cervicali indistincto, pallide grisco; remigibus intus basin versus rufescentibus; rectricum apicibus pallidis; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride rubro-fusca.

Long. tot. 0m,290-m,270; al. 0m,150; caud. 0m,120; rostri 0m,040-0m,035; tarsi 0m,026.

Hab. in Moluccis — Buru (*Quoy* et *Gaimard, Wallace, Bruijn*).

a-g (—) ♂ Kajeli (Buru) 22-29 Settembre 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono similissimi fra loro pel colorito; la sola differenza apprezzabile è nel becco, che in alcuni è un poco più lungo che non in altri.

Questa specie per la sua tinta grigio-terrea somiglia alla *Mimeta striata*, dalla quale differisce pel becco più lungo e nero, pel pileo più chiaro, per una traccia di collare chiaro sulla cervice e per mancare di strie nere sul petto.

Il tipo, che si conserva nel Museo di Parigi, manca della metà del becco, per cui si comprende come Quoy e Gaimard possano essersi ingannati intorno alla posizione generica del medesimo.

Traduco dal Wallace le seguenti interessanti osservazioni: « Questo curioso uccello somiglia tanto ad una specie del genere *Tropidorhynchus* (leggi *Philemon*) che è stato figurato e descritto come realmente appartenente a questo genere, nel quale l'annoverò perfino quell'acuto osservatore che fu il Principe Bonaparte. Ma cosa più singolare ancora è che esiste realmente una specie di *Tropidorhynchus* (leggi *Philemon*) che abita la stessa isola di Buru, e che somiglia tanto a questo uccello che i due si possono difficilmente distinguere, se non si esaminano con attenzione i caratteri generici che li distinguono. Noi abbiamo in questo fatto un caso tra gli uccelli di quel *mimismo* di una specie per opera di un'altra appartenente ad un gruppo diverso, che il Bates ha così bene illustrato

fra i Lepidotteri dell'America meridionale (*Linn. Trans.* XXIII, p.495). Nel caso attuale la *Mimeta* ha imitato il *Tropidorhynchus*, giacchè essa si è allontanata dall' ordinario colorito vivace delle specie affini, ed è diventata per colore la più oscura della sua famiglia, mentre il *Tropidorhynchus* somiglia moltissimo pel suo colorito alle altre specie del gruppo cui appartiene. L'imitazione è spinta fino ai più minuti dettagli: le nude e nere orbite del *Tropidorhynchus* sono imitate con una area di piume scure nella *Mimeta*; le piume rigide e lanceolate del primo sono imitate da strie scure nel mezzo delle piume più larghe della seconda; perfino il peculiare collaretto di piume ritorte sulla cervice del *Tropidorhynchus* è imitato nella sua apparenza da un collare chiaro nella *Mimeta*. La superficie superiore e la inferiore dei due uccelli sono dello stesso colore; e, cosa più strana ancora, la *Mimeta* ha imitato la maniera di volare e la voce del suo modello, cosicchè è impossibile di distinguere i due uccelli nello stato di natura. La maggior parte delle specie del genere *Tropidorhynchus* hanno una tuberosità, o protuberanza elevata alla base del becco. Nella specie di Buru essa manca affatto; tuttavia nella *Mimeta* che l'imita si trova una leggera protuberanza alla base del becco, che non si trova in nessun'altra specie del genere, la quale ci fa quasi immaginare che alcuni antenati della specie in discorso abbiano copiato una specie di *Tropidorhynchus* che possedeva la protuberanza, e che i loro discendenti, trovandosi in compagnia di un uccello senza quell'ornamento lo andassero gradatamente perdendo, ma che ciò non sia ancora interamente avvenuto. È stato osservato dal Bates, ed è generalmente vero, che le specie imitatrici sono molto meno abbondanti di quelle che esse imitano. Nel caso presente la cosa sembra differente; giacchè io ebbi molti individui di *Mimeta* prima che potessi ottenere un solo *Tropidorhynchus*, sebbene in altre isole le specie di questo genere fossero generalmente molto abbondanti. Forse nel caso presente la imitazione è stata spinta a tal punto da giungere la specie imitatrice a trovarsi in condizioni più vantaggiose del modello nella lotta per l'esistenza. Questo singolare caso di *mimismo* non è unico, giacchè nella vicina isola di Ceram due specie affini alle nominate, ma ben distinte (*Mimeta forsteni* e *Tropidorhynchus* (leggi *Philemon*) *subcornutus*) si rassomigliano in modo analogo.

Quale speciale immunità da pericoli i *Tropidorhynchi* posseggano, perchè altri uccelli trovino vantaggioso lo imitarli, non è facile di riconoscere; nel caso degl'insetti, sembra probabile che sia l'odore, od il sapore delle specie imitate, e da cui rifuggono gli uccelli insettivori, od in altri

casi, come in quello dei Lepidotteri notturni dalle ali diafane che imitano gl'Imenotteri, le specie imitate sono fornite di pungiglione. È evidente che tra gli uccelli i gruppi più coraggiosi, più forti e meglio armati debbano essere il soggetto di *mimismo*, ed i più deboli e senza mezzi di difesa siano quelli che trovino qualche vantaggio nell'imitarli. Ora questo è appunto ciò che avviene, difatti i *Raptores* sono i soggetti più frequentemente imitati. Un pappagallo (*Strigops*) imita un Rapace notturno, alcune specie del genere *Crax* rassomigliano a rapaci del genere *Ibicter* (*Ibis*, II, p. 223) ed i Cuculi spesso rassomigliano ad alcuni falchi, tanto che una specie di falco fu denominata dal Temminck *Falco cuculoides*, ed in tutte le parti del mondo i grandi Cuculi grigi a fascie sono dagl'indigeni presi per falchi. Inoltre i Cuculi, che certamente sono uccelli debolissimi e senza mezzi di difesa, imitano diversi altri gruppi, specialmente Gallinacei, così per esempio il *Centropus phasianus* in Australia ed il *Carpococcyx radiatus* in Borneo, il quale ha abitudini terrestri e rassomiglia molto agli *Euplocomi* della stessa Isola. Gli *Eudynamis* alla loro volta spesso somigliano a Colombi, specialmente le femmine ed i giovani, che hanno un disegno a fascie come le specie del genere *Macropygia*. Delle piccole specie di Cuculidi alcuni somigliano molto a talune *Campophagae* ed il genere *Chrysococcyx* ha le piume metalliche dei *Lamprotornis* [1].

« Tornando ora alla *Mimeta* ed al *Tropidorhynchus* dobbiamo far notare che il primo è un uccello più piccolo, più debole, meno attivo, meno clamoroso e meno rissoso; i suoi piedi hanno una presa meno potente, ed il becco è meno acuto. Il secondo manda grida forti ed acute, colle quali chiama i compagni in aiuto nel momento del pericolo; io ho visto i *Tropidorhynchi* scacciare corvi e perfino falchi, che si erano posati sopra un albero, dove due o tre di essi cercavano il loro nutrimento. Il *Tropidorynchus* sa difendersi e sa farsi rispettare e temere; perciò è evidente che sarebbe vantaggioso per l'impotente *Mimeta* di esser presa per quello.

« Nel caso presente, come in molti altri, la somiglianza è molto più grande fra gli uccelli vivi che non nelle pelli essiccate. È questo un caso di mimismo molto più convincente di tutti gli altri di cui ho fatto menzione come verificantisi fra gli uccelli, e che sono somiglianze più o meno generali ad un altro gruppo, mentre nel caso presente abbiamo due specie, ambedue confinate in una stessa isola, una delle quali è imitata da un uccello di una famiglia diversa, colla quale non ha diretta affinità.

---

(1) Si può aggiungere anche il genere *Surniculus* che somiglia al genere *Dicrurus* tanto per la forma, quanto pel colorito (T. S.).

« Dopo ciò io non posso dubitare che questo sia un caso di vero mimismo, perfettamente analogo a quello così comune fra gl'insetti e che il Bates ha pel primo ricondotto a quelle leggi generali, che hanno regolato tutte le variazioni nel mondo organico ».

Questa specie si distingue facilmente dalla precedente per le strie nere molto meno numerose; essa somiglia notevolmente alla *M. virescens*, Bp. di Timor avendo com'essa i lati della testa neri, ma ne differisce per la gola e per la fascia postauriculare molto più oscura ed alquanto variegata di nero.

Non so con quale fondamento il Finsch indichi questa specie come propria anche di Celebes; Lord Walden non l'annovera fra le specie di quell'isola, ed il Wallace afferma che essa è esclusiva di Buru.

Sp. 680. **Mimeta phaeochroma** (G. R. Gr.).

Oriolus phaeochromus, G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 351 (Tipo esaminato). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 757 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 211 (1877).
Mimeta phaenochroma, Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865).
Oriolus phaiochromus, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 114 (1867).
Mimeta phaeochroma, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4329 (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 779 (1875); XVI, p. 197, n. 5 (1880).

Fusco-grisea, vix olivaceo tincta, fere unicolor; alis et cauda pallidioribus, griseo-fuscis, parte basali pogonii interni remigum rufescente; remigum rectricumque scapis supra pallide brunneis, subtus albis; rostro pedibusque nigris; area postoculari triangulari nuda.

Long. tot. $0^m,250$; al. $0^m,132$-$0^m,143$; caud. $0^m,089$-$0^m,100$; rostri $0^m,030$-$0^m,032$; tarsi $0^m,025$.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Wallace, Bernstein, Bruijn, Beccari*).

a (—) — Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
c (—) — Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).

Questi quattro esemplari sono adulti e simili fra loro; lievi sono le differenze individuali rispetto al colorito più o meno cupo.

e (—) ♂ Dodinga (Halmahera) 15 Dicembre 1872 (*B.*).

Esemplare meno adulto dei precedenti, dai quali differisce per le dimensioni minori e per avere le grandi cuopritrici delle ali e le remiganti marginate esternamente di rossigno.

Questa specie è notevole pel suo colorito uniforme senza macchie, e per la coda breve.

Le due descrizioni esistenti di questa specie, quella del Gray e quella dello Schlegel, sono ambedue incompiute, non essendovi menzionato il colore rossigno del vessillo interno delle remiganti; inoltre in quella del Gray gli steli delle remiganti e delle timoniere sono indicati come bianco-rossigni, mentre sono di color bruno-pallido superiormente e bianchi inferiormente.

Non è improbabile che anche questa specie sia una forma mimica di qualche *Philemon*, come la *Mimeta forsteni* e la *M. bouruensis*.

Gen. SPHECOTHERES, Vieill.

	Typus:
Sphecotheres, Vieill., Analyse, p. 42 (1816)	*Sphecotheres viridis*, Vieill.
Sphecothera, Vieill., Nouv. Dict. XXXII, p. 5 (1819) . .	*Sphecothera viridis*, Vieill.
Picnorhamphus, Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXIX, p. 143 (1866)	*Pycnorhamphus cucullatus*, Rosenb.

Clavis specierum generis Sphecotherae:

I. Gastraeo maris, subcaudalibus albis exceptis, laetissime flavo . . . . 1 *S. flaviventris*.
II. Collo cinereo; pectore et lateribus flavo-olivaceis. . . . . 2 » *salvadorii*.

Sp. 681. Sphecotheres flaviventris, Gould.

Sphecotheres flaviventris, Gould, P. Z. S. 1849, p. 111. — Macgill., Narr. Voy. Rattlesn. II, p. 357 (1852). — Gould, B. Austr. Suppl. pl. 37. — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., Cat. B. New Guin. p. 57 (1859). — Diggles, Orn. Austr. part. 2. — Gould, Handb. B. Austr. I, p. 468 (1865). — Ramsay, P. Z. S. 1868, p. 385. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 291, sp. 4298 (1869) — Masters, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 54 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 382 (1876). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 505 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 188, n. 320 (*partim*) (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 225 (1877). — Forbes, P. Z. S. 1878, p. 124. — Rosenb., Malay. Archip. p. 365 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. Ann. XVI, p. 197, n. 6 (1880).
Sphecothera flaviventris, Bp., Consp. I, p. 345 (1850). — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 342 (1866). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 657 (1879).
Picnorhamphus cucullatus, Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXIX, p. 143 (1867). — Id., Reis naar zuidoostereil. p. 79, 125 (1867).
Oriolus flaviventris, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 116 (1867).
Sphecotheres flavigaster (errore), Sharpe, Cat. B. III, p. 224 (1877).

Kelkoerot, Abitanti delle Isole Kei (*von Rosenberg*).

Capite nigro; dorso, uropygio, supracaudalibus, tectricibus alarum et pogonio externo remigum secundariarum viridi-olivaceis; gastraeo toto, crisso albo excepto, pulchre flavo; lateribus olivaceis; tectricibus remigum primariarum nigris, subtiliter olivaceo marginatis; remigibus primariis nigris, exterius subtiliter griseo marginatis; cauda nigra, rectrice 1ª et 2ª apice late albis, 3ª macula apicali alba notata, 1ª etiam in pogonio externo alba; loris et area perioculari nudis, rufescente-flavidis, vel carneis; rostro nigro; pedibus carneis.

Foem. *Fusca, pilei plumis conspicue pallide marginatis, uropygio et supracaudalibus olivaceo tinctis; subtus albo-flavida, gula rufescente, plumis in medio maculis longitudi-*

nalibus fuscis notatis; alis fuscis, plumis subtiliter albo-flavido marginatis; cauda fusca, olivaceo tincta; rostro fusco; pedibus in exuvie plumbeis.

Long. tot. 0m,280; al. 0m,155; caud. 0m,115; rostri 0m,025; tarsi 0m,026.

Hab. in Nova Hollandia, ad Caput York (*Macgillivray*); in Papuasia — Ins. Kei (*von Rosenberg, Beccari*).

a (624) ♂ Weri (Gran Kei) 5 Agosto 1873 (*B.*).
b (652) ♂ Tual (Piccola Kei) 21 Agosto 1873 (*B.*).
c (653) ♂ Kei Bandan 13 Agosto 1873 (*B.*).
d (655) ♂ Kei Bandan 13 Agosto 1873 (*B.*).
e (—) ♂ Tual (Piccola Kei) Agosto 1873 (*B.*).

Questi cinque individui sono adulti in abito perfetto e simili fra loro.

f (654) ♀ Kei Bandan 13 Agosto 1873 (*B.*).
g (—) ♀ Kei Werij 11 Settembre 1873 (*B.*).

Questi due individui hanno le dimensioni dei maschi; il primo (*f*) ha due piume verde-oliva in mezzo alle brune del dorso, per cui, a meno che non sia un maschio e che per errore sia stato indicato come femmina, esso farebbe supporre che le femmine adulte somiglino ai maschi adulti.

h (651) ♀ Kei Bandan 14 Agosto 1873 (*B.*).

Individuo simile ai due precedenti pel colorito, ma alquanto più piccolo.

i (582) ♂ juv. Kei Bandan 24 Agosto 1873 (*B.*).

Individuo in muta: testa in parte nera ed in parte bruna; dorso come i maschi adulti; le parti inferiori di color giallo quasi così vivo come nei maschi adulti, ma con numerose macchie scure come nelle femmine; la coda è come quella delle femmine, cioè senza macchie bianche all'apice delle timoniere esterne, ma le due timoniere mediane sono in gran parte nere.

j (650) ♂ jun. Kei Bandan 14 Agosto 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma con una piccola macchia bianca all' apice delle tre timoniere esterne.

Gli esemplari suddetti mi sembrano un poco più grandi di quelli del Capo York.

Questa specie si distingue facilmente dalla seguente pel bel color giallo puro delle parti inferiori del maschio.

Lo Schlegel ha già fatto notare la singolare distribuzione geografica di questa specie, la quale si trova nel Capo York e nelle Isole Kei e non nelle Isole Aru, interposte fra quelle due località. Dice il von Rosenberg

che tanto nella Grande Kei, quanto nelle piccole Kei questo uccello si trova in gran numero nei luoghi ove abbondano gl' insetti, che sono il suo principale nutrimento.

Non è improbabile che questa specie emigri nelle Isole Kei.

Sp. 682. **Sphecotheres salvadorii**, Sharpe.

Sphecotheres flaviventris, Ramsay (nec Gould), Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 391 (1876); II, p. 188, n. 320 (*partim*) (1877).

Sphecotheres salvadorii, Sharpe, Cat. B. III, p. 224, pl. XII (1877) (Tipo esaminato). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 500 (1877); XIV, p. 687 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 279 (1879); IV, p. 99, n. 105 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 197, n. 7 (1880).

Similis S. maxillari (Lath.), *sed minor, abdomine flavo-viridi laetiore, et collare cinereo gutturis minus lato distinguendus.*

Flavo-viridis; pileo nigro, gula et collo undique cinereis, pectore abdomineque late flavo-viridibus; abdomine imo et subcaudalibus albis; alis nigricantibus, tectricibus alarum et remigibus tertiariis dorso concoloribus, reliquis cum tectricibus remigum primariarum griseo marginatis; cauda nigra; rectricibus lateralibus late albo terminatis; rostro nigro; pedibus rubris?

Jun. *Supra fuscus, obscurius variegatus, inferne albus, fusco striatus; cauda fusco-virescente; alis fuscis, albido marginatis.*

Long. tot. $0^{m},265$; al. $0^{m},145$; caud. $0^{m},100$; rostri $0^{m},025$; tarsi $0^{m},025$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, prope Portum Moresby (*Stone*).

Questa specie somiglia moltissimo allo *S. maxillaris* d'Australia, dal quale differisce per le dimensioni minori e pel colore giallo-verdognolo delle parti inferiori più vivo; questo carattere non appare abbastanza distinto nella figura dello *S. salvadorii* data dallo Sharpe.

Lo *S. salvadorii* vive, a quanto pare, soltanto nella penisola orientale-meridionale della Nuova Guinea, e specialmente presso Porto Moresby, ove, al dire del Ramsay, è comunissimo; è singolare che il D'Albertis non l'abbia trovato presso la Baja Hall.

Specie della famiglia degli *Oriolidi* erroneamente indicata come propria delle Molucche:

Oriolus formosus, Cab.

Hab. in Halmahera! (*Cassalette-Brüggemann*, Abhandl. naturwiss. Ver. zu Bremen, V. p. 61).

Il Brüggeman dice di aver ricevuto dal Cassalette due individui di questa specie, indicati come di Halmahera, ma anch' egli dubita che la località menzionata non sia esatta; ho già fatto notare (*Atti R. Ac. Sc. Tor.* XII, p. 1188) come io la credo assolutamente erronea. L'*O. formosus* è proprio delle Isole Sanghir.

Fam. CORVIDAE

Gen. CORVUS, Linn.

	Typus:
Corvus, Linn., S. N. I, p. 155 (1866)	C. corax, Linn.
Corone, Kaup, Natürl. Syst. p. 99 (1829)	» corone, Linn.
Amblycorax, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 829 (1853)	» violaceus, Forst.

Clavis specierum generis Corvi:

I. Culmine rostri minus lato, a plumis nasalibus, basin versus, obtecto; rostro mediocri:
 a. nigro-violaceae; remigibus primariis et rectricibus extimis chalybeis, violascentibus:
  a'. minus violaceo micans; major, long. al. 0m,340 . . . . 1. *C. orru.*
  b'. laetius violaceo micans; minor, long. al. 0m,250-0m,237 . . . 2. » *violaceus.*
 b. nigro-chalybea, remigibus primariis et rectricibus extimis virescentibus 3. » ——— sp.
II. Culmine rostri latissimo, a plumis nasalibus, basin versus, haud obtecto; rostro longissimo: 0m,073-0m,083; capite, collo et gastraeo subgrisescentibus . . . . 4. » *validissimus.*

Sp. 683. Corvus orru, Müll.

Corvus coronoides, part., Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 343 (1826).
Corvus orru, Müll., Mus. Lugd. — Bp., Consp. I, p. 385 (1850) (Tipo esaminato). — Id., Compt. Rend. XXXVII, p. 829 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 7 (1854). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 83 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 35, 58 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Schleg., Notice sur le genre *Corvus*, p. 9, pl. 1, f. 9 e 10 (capita) (Bijdr. tot de Dierk. 1859). — G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., Ibis, 1862, p. 348. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 165 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 165. — Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 407, 408. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 20 (1867). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 786 (1872). — Dress., B. of Eur. pt. XXXVIII, *Corvus corone*, p. 3 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 780 (1875). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 7, 115 (1875). — Salvad., op. cit. X, p. 157 (1877). — Sclat., P. Z. S. 1880, p. 65 (New Britain). — Rosenb., Malay. Archip. p. 555 (1879). — Salvad., op. cit. XVI, p. 197, n. 1 (1880).
Corvus enca, G. R. Gr. (nec Horsf.), P. Z. S. 1860, p. 354. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (*partim*) (1865).
Corone orru, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 12, sp. 6196 (1870). — Sharpe, Cat. B. III, p. 44 (1877).
Corvus sp. inc., Sclat., P. Z. S. 1877, p. 104 (New Britain).
Corvus enca, Sharpe (nec Horsf.), in Sclat., l. c. — Finsch, P. Z. S. 1879, p. 16 (New Britain).

Coco, Abitanti della Nuova Irlanda (*Lesson*).
Garnik, Abitanti della Nuova Britannia (*Hübner*).
Wokka-wokka, Abitanti di Ternate (*von Rosenberg*).
Mugàgé, Abitanti della Nuova Guinea (*von Rosenberg*).

Nigro-violaceus, plumarum parte basali alba; remigibus primariis nigris, nitore chalybeo; plumis gutturis elongatis, lanceolatis; rectricibus nigro-violaceis, extima chalybea; rostro pedibusque nigris; iride caerulea.

Long. tot. 0m,460; al. 0m,340; caud. 0m,180; rostri 0m,088-0,0m,051; tarsi 0m,060.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Bonaparte*), Ins. Aidouma (in sinu Lobo) (*S. Müller*), Sorong (*Bernstein, D'Albertis*), Dorei (*Bruijn*), Pulo Hum (*Beccari*), Man-

sinam (*Beccari, Bruijn*), Warbusi (*Beccari*); Mysol (*Wallace*); Salavatti (*Bernstein*); Batanta (*Beccari*); Waigiou (*Bernstein*); Ghemien (*Bernstein*); Gagie (*Bernstein*); Guebèh (*Bernstein*); Nova Britannia (*Brown, Hübner*); ins. Ducis York (*Brown*); Nova Hibernia (*Lesson, Brown*); in Moluccis — Obi majore; Motir; Mareh; Tidore (*Bernstein*); Morotai (*Wallace, Bernstein*); Ternate (*Wallace, Bernstein, Beccari, Brujin*); Kajoa (*Wallace*).

a (—) ♂ Nuova Guinea presso Sorong Maggio 1872 « Becco e piedi neri; iride celeste » (*D'A.*).
b (60) ♀ Sorong Maggio 1872 « Iride, becco e piedi neri » (*D'A.*).

La femmina differisce pochissimo dal maschio, ha il becco un poco più breve ed inoltre avrebbe l'iride nera.

c (—) ♂ Dorei 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Dorei 23 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mansinam 30 Marzo 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Mansinam 8 Giugno 1875 (*B.*).
h-i (—) ♂ Warbusi 28 Marzo 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Batanta 28 Giugno 1875 (*B.*).
k (—) ♀ Batanta 27 Luglio 1875 (*B.*).
l (—) — Halmahera (?) 1873 (*Bruijn*).
m-n (—) — Ternate Dicembre 1874 (*Bruijn*).
o (—) ♀ Ternate 28 Novembre 1874 (*B.*).
p (—) ♂ Ternate 29 Novembre 1874 (*B.*).
q (—) ♂ Ternate 3 Gennaio 1875 (*B.*).
r (—) ♀ Ternate 3 Gennaio 1875 (*B.*).
s (—) ♂ Ternate 29 Gennaio 1875 (*B.*).

Tutti questi esemplari, che sono adulti e simili fra loro pel colorito, differiscono alquanto per le dimensioni.

t (—) ♀ juv. Pulo Hum (N. G.) 29 Febbraio 1875 (*B.*).

Esemplare giovane colle piume incompiutamente sviluppate, nericcie, senza lucentezza sul dorso e sulle parti inferiori, ove appare qualche rara piuma splendente.

u (—) ♂ Dorei 31 Marzo 1875 (*B.*).
v (—) ♂ Ternate 28 Novembre 1874 (*B.*).
x (—) ♂ Batanta 27 Giugno 1875 (*B.*).

Gli ultimi tre esemplari, in abito imperfetto, hanno più o meno di piume brune senza lucentezza sulle parti inferiori e sulle superiori.

Questa specie per le dimensioni, pel portamento e per la forma e grandezza del becco somiglia al *C. corone*, Linn. d' Europa, ma ne differisce per la parte profonda delle piume, che è bianca e non grigia; per la

stessa ragione essa differisce dal *C. australis* (= *C. coronoides*, Auct. nec Vig. et Horsf.) d'Australia, che ha la parte profonda delle piume di color cenerino più cupo del *C. corone*. Secondo lo Schlegel il *C. orru* somiglia al *C. macrorhynchus*, Temm. di Giava, di Borneo e di Timor, ma ne differisce costantemente per le piume del mento e della gola molto più allungate e meno lucenti, come anche pel colore delle sue piume, che hanno riflessi violetti scuri, e non verdicci. Secondo lo Schlegel, le ali oltrepassano un poco la coda, ma non so se questa cosa sia esatta.

Il Bernstein indica l'iride di color bianco-azzurrognolo.

Dice il Bernstein che questa specie frequenta le spiaggie del mare, e che nel tempo del riflusso vi cerca pesci e molluschi, di cui si nutre.

Lo Schlegel fa notare come questa specie presenti una distribuzione geografica assai singolare; essa abita, nel gruppo di Halmahera, i sotto-gruppi di Morotai e di Obi, come anche le piccole isole di Ternate, Kajoa, Mareh e Tidore, ma non si trova nè in Halmahera, nè in Batcian, ove ne tiene il posto il *Corvus validissimus*, specie affatto diversa. Il *C. orru* si trova inoltre nelle isole Papuane di Guebèh, Waigiou, Ghemien, Gagie e Salavatti, e sulla costa della parte settentrionale-occidentale della Nuova Guinea.

Secondo lo Sclater, che menziona individui esistenti nel Museo di Parigi, il Lesson avrebbe trovato questa specie nella baja di Dorei, ma il Lesson non ha fatto mai menzione di questa specie, e l'individuo esistente nel Museo di Parigi, da me esaminato, è stato raccolto durante il Viaggio dell'Astrolabe da Quoy e Gaimard. Tuttavia non è men vero che questa specie si trovi presso Dorei.

Il Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 435) menziona fra le località abitate da questa specie anche Mysol, le Isole Aru e dubitativamente le Luisiadi. In Mysol realmente questa specie è stata trovata dal Wallace, invece la indicazione delle Isole Aru è la ripetizione dell'errore derivato dall'avere il Gray precedentemente attribuito a questa specie (*P. Z. S.* 1858, p. 180) gl'individui poscia riferiti al *C. fuscicapillus*. Il von Rosenberg fa notare come nelle Isole Aru non esista che una sola specie di corvo cioè il *Corvus fuscicapillus*. Rispetto agl'individui delle Luisiadi, essi sono ancora da identificare, e forse sono simili a quelli della Nuova Guinea meridionale.

Gli esemplari della Nuova Britannia sono un poco più piccoli, ma non specificamente diversi dal *C. orru*.

Il Lesson a p. 337 del *Voy. de la Coq. Zool.* I, p. 337, menziona un corvo di Porto Praslin, che credo di dover riferire a questa specie, egli lo descrive come simile alla nostra cornacchia nera, ma colla base

delle piume bianca, e dice che imita l'abbaiare di un cane in modo da trarre in inganno chi l'ode. Il Bougainville, discorrendo della Nuova Irlanda, aveva già detto: « *Nous y remarquâmes une éspèce d'oiseau dont le cris ressemble si fort à l'aboyement d'un chien, qu'il n'y a personne qui n'y soit trompé la première fois qu'on l'entend* ».

Sp. 684. **Corvus** sp. ?

Corvus orru, Salvad. et D'Alb. (nec S. Müll.?), Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 828 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 40 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 501 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 278 (1878); IV, p. 98, sp. 182 (1879). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIV, p. 687 (1879).
Corone orru, Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 318 (1877).
Corvus sp., Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 198, n. 2 (1880).

Superne nigro-chalybeus, purpurascens, inferne nigro-chalybeus, minime purpurascens; basi plumarum alba; tectricibus remigum primariarum et remigibus primariis nigris, virescentibus; cauda nigro-chalybea, rectricibus extimis virescente nitentibus; rostro pedibusque nigris; iride caerulea, annulo externo albo.

Long. tot. circa $0^{m},510$; al. $0^{m},340$; caud. $0^{m},190$; rostri $0^{m},062$-$0^{m},053$; tarsi $0^{m},063$-$0^{m},059$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali (*D'Albertis*), ins. Yule (*D'Albertis, James*), prope Portum Moresby (*Goldie, Broadbent*), prope sinum Hood (*Lawes*).

a (202) ♂ Isola Yule 11 Giugno 1875 « Becco e piedi neri; iride celeste internamente, bianca esternamente » (*D'A.*).
b (646) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
c (2) — Isola Yule 20 Marzo 1875 (*D'A.*).

I primi due esemplari sono simili fra loro anche per le dimensioni, il terzo è alquanto più piccolo.

d (647) ♀ Isole Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).

Questo esemplare in abito imperfetto, colle piume incompiutamente sviluppate, ha il becco notevolmente più breve sebbene forse più alto, e quindi più robusto, che non i primi tre.

A me sembra indubitato che gli esemplari della Nuova Guinea meridionale, o meglio dell'Isola Yule sopramenzionati, che sono i soli da me esaminati, appartengano ad una specie distinta dal *C. orru* per le dimensioni alquanto maggiori, pel colorito nero più cupo e volgente più all'azzurro-acciaio che non al violetto, per le cuopritrici delle remiganti primarie, come anche per queste medesime remiganti con riflessi verdi e per la coda di colore azzurro-acciaio, ma con riflessi verdi sulle timoniere esterne.

Io non ho voluto dare un nome specifico alla forma della Nuova Guinea meridionale dubitando che essa possa essere identica colla specie Australiana che lo Sharpe (*Cat. B.* III, p. 20) chiama *Corvus coronoides*, Vig. et Horsf., il quale nome non spetta, secondo lo stesso Sharpe, alla specie avente la parte profonda delle piume di color grigio, la quale nel Catalogo dello Sharpe (p. 37) porta il nome di *Corone australis*, ma alla specie avente la base delle piume bianca.

Sp. 685. **Corvus violaceus**, Forsten.

Corvus violaceus, Forst, in litt. — Bp., Consp. I, p. 384 (1850) (Tipo esaminato). — Schleg., Notice sur le genre *Corvus* pl. 1, f. 24 (testa) (Bijdr. tot de Dierk. 1859). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 354. — Wall., Ibis, 1861, p. 283. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 31 (1867). — Dresser, B. of Eur. *Corvus corone*, p. 5 (1875). — Sharpe in Sclat., P. Z. S. 1877, p. 105 (nota) — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 198, n. 3 (1880).
Amblycorax violaceus, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 829 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 7 (nota) (1854). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 13, sp. 6223 (1870).
Corvus modestus, Brügg., Abh. naturw. Ver. Brem. V, p. 76, pl. 3, f. 5 (1876) (teste Sharpe).
Corone violacea, Sharpe, Cat. B. III, p. 45 (1877).

Corvus C. enca, Horsf. *simillimus, sed minor.*

Nigro-violaceus, area postoculari triangulari nuda; alis longis, caudae apicem paullum superantibus; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^{m},370$; al. $0^{m},237$-$0^{m},250$; caud. $0^{m},132$-$0^{m},141$; rostri $0^{m},044$-$0^{m},047$; tarsi $0^{m},046$.

Hab. in Moluccis — Ceram (*Wallace, Forsten, Hoedt*).

Sebbene il Bonaparte abbia fatto di questa specie il tipo di un genere particolare, tuttavia essa non presenta caratteri da meritare di essere separata dalle specie affini. Essa differisce dal *C. enca* di Giava per le dimensioni un poco minori e pel colore un poco più violaceo, e pare che si debba considerare come il suo rappresentante nell'isola di Ceram.

Gli esemplari di Celebes, i quali vengono riferiti al *C. enca*, sono intermedii a quelli di Giava ed a quelli di Ceram (*C. violaceus*).

Sp. 686. **Corvus validissimus**, Schleg.

Corvus validissimus, Schleg., Notice sur le genre *Corvus*, p. 12, pl. 1, f. 21 (Bijdr. tot de Dierk. 1859) (Tipo esaminato). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 28 (1867). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 789 (1872). — Dress., B. of Eur. *Corvus corone*, p. 4 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 779 (1875); XVI, p. 198, n. 4 (1880).
Frugilegus validissimus, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 12, sp. 6203 (1870).
Corone validissima, Sharpe, Cat. B. III, p. 42 (1877).

Nitide nigro-violaceus, capite et gastraeo plus minusve grisescentibus; plumarum parte basali alba; area triangulari nuda postoculari; plumis gutturalibus haud lanceolatis;

remigibus primariis earumque tectricibus virescente nitentibus; rostro valde elongato; culmine rostri lato, a plumis nasalibus haud obtecto; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. 0m,500; al. 0m,317-0m,350; caud. 0m,163-0m,183; rostri 0m,073-0m,083 [1]; tarsi 0m,057.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Forsten*, *Wallace*, *Bernstein*, *Bruijn*, *Beccari*); Batcian (*Wallace*, *Bernstein*); ? Kajoa (*Bernstein*).

a (—) — Halmahera) (*Bruijn*).
b-c (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 30 Dicembre 1874 (*B.*).

Esemplari adulti simili fra loro.

Questa specie è facilmente riconoscibile per la estrema lunghezza del suo becco e per la tinta grigiastra della testa, del collo e delle parti inferiori; anch'essa ha la parte profonda delle piume bianca, il culmine del becco largo verso la fronte, per cui non è ricoperto dalle piume nasali, ed uno spazio triangolare nudo postoculare.

Il *C. validissimus* occupa un'area molto ristretta, giacchè è stato osservato soltanto in Halmahera ed in Batcian sua dipendenza, per cui esso si trova per così dire incastrato in mezzo all'area occupata dal *C. orru*. Secondo lo Schlegel esso si troverebbe anche in Kajoa, piccola isola situata presso Batcian, ma lo Sharpe fa notare che gli esemplari raccolti in Kajoa dal Wallace appartengono al *C. orru*.

Gen. MACROCORAX, Sharpe.

Typus:
Macrocorax, Sharpe, Cat. B. III, p. 51 (1877) . . . . . *Corvus fuscicapillus*, G. R. Gr.

Sp. 687. Macrocorax fuscicapillus (G. R. Gr.).

Corvus orru, G. R. Gr. (nec Müll.), P. Z. S. 1858, p. 180, et p. 193 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 35, 58 (*partim*) (1859). — Rosonb., Reis. naar Zuidoostereil. p. 41 (1867).
Corvus senex, Schleg. (nec Less.), Notice sur le genre *Corvus*, p. 10, pl. 1, fig. 15 (testa) e pl. 3 (Bijdr. tot de Dierk. 1859). — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (*partim*) (1865).
Corvus fuscicapillus, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 157 (Tipo esaminato). — Wall., Ibis, 1863, p. 101 [2]. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 22 (1867). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 784 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 366 (1879).
Gymnocorvus senex, G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*).
Corvus megarhynchus, Bernst., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXVII, p 85 (1864). — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 323 (1864). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 407.
Gymnocorvus fuscicapillus, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 14, sp. 6241 (1870). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1872, p. 430.
Macrocorax fuscicapillus, Sharpe, Cat. B. III, p. 51 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 198, n. 5 (1880).

---

(1) Il becco di un giovane secondo lo Schlegel misurava soltanto 0m,064.
(2) Wallace, A. R., Note on *Corvus senex*, Garn. et Less., and *Corvus fuscicapillus*, G. R. Gr. (*Ibis*, 1863, p. 100-102).

Gohl, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Permagnus; rostro magno, culmine valde arcuato.

Nigro-violaceus, subtus fuscus, minus nitens; capite et collo fusco-fuliginosis; remigibus primariis cum tectricibus nigro-chalybeis; rostro pedibusque nigris; iride caerulea.

Jun. *Fuscus, subtus albidus, plumarum apice fusco; rostro albido, apice fusco.*

Long. tot. 0m,565-0m,550; al. 0m,350; caud. 0m,200; rostri culm. 0m,075-0m,070; tarsi 0m,063.

Hab. in Papuasia — Ins. Aru (*Wallace, Hoedt, von Rosenberg, Beccari*); Waigiou (*Bernstein*); Ghemien (*Bernstein*).

a (448) ♂ Vokan (Aru) 31 Maggio 1873 (*B.*).
b (—) ♂ Wangel (Aru) 17 Luglio 1873 (*B.*).
c (131) ♀ Vokan 2 Aprile 1873 « Iride azzurro-lapislazzoli (*B.*).
d (447) ♀ Vokan 31 Maggio 1873 (*B.*).

I quattro esemplari annoverati sono adulti; le due femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

e (340) ♀ Giabu-lengan (Aru) 16 Maggio 1873 (*B.*).

Quest'individuo non è perfettamente adulto; alle piume nere violette sono miste altre brune; il color fuligginoso del capo e del collo è più rossigno che non nei precedenti.

f (433) ♂ Vokan 29 Maggio 1873 (*B.*).
g (2) ♂ Vokan 1 Marzo 1873 « Iride celeste chiara » (*B.*).
h (22) ♀ Vokan 7 Marzo 1873 « Iride scurissima » (*B.*).

I tre ultimi individui somigliano più o meno alla figura del *Corvus senex*, Schleg. (nec Less.); essi hanno il becco chiaro coll'apice nero e le piume delle parti superiori più o meno brune; quelle delle parti inferiori, le quali sono molli ed incompiutamente sviluppate, hanno le estremità brune e lasciano scorgere la parte profonda bianca. Finalmente negli ultimi due individui i piedi non sono neri unicolori, ma hanno macchie nere sopra un fondo chiaro.

Questa specie è ben distinta per la forma del becco col culmine molto alto ed arcuato. I giovani presentano una certa somiglianza col *Gymnocorax senex*, somiglianza che trasse in inganno anche lo Schlegel.

Secondo il Wallace tanto la femmina, quanto i giovani avrebbero il becco bianco-rossigno, la quale cosa non pare esatta, giacchè le femmine adulte raccolte dal Beccari non differiscono in alcun modo dai maschi adulti nel color del becco.

Questa specie fu scoperta primieramente nelle Isole Aru dal Wallace,

e per errore le fu attribuito dal Gray il nome di *Corvus orru;* poscia il Gray la descrisse col nome di *C. fuscicapillus* in una Lista di uccelli di Dorei, raccolti dal Wallace, ma non pare che questa località sia esatta; più tardi ancora il Gray commise un altro errore considerando il suo *C. fuscicapillus* come l'adulto del *Gymnocorvus senex;* da ultimo lo stesso Gray annoverò questa specie nel genere *Gymnocorvus*, col quale non ha relazione di sorta.

Anche il von Rosenberg ha confuso questa specie col *C. orru*, giacchè questo soltanto egli menziona delle Isole Aru.

Tanto il Wallace, quanto lo Schlegel attribuiscono a questa specie anche gl'individui di Waigiou e di Ghemien, i quali per verità differiscono pochissimo da quelli delle Isole Aru, cioè per le dimensioni alquanto minori.

Il Bernstein, discorrendo del suo *Corvus megarhynchus*, dice che esso vive nell'Isola di Waigiou, ove è molto più raro del *C. orru*, e che da questo differisce anche per la voce molto più cupa, e per nutrirsi esclusivamente di frutta, come se ne assicurò esaminando il contenuto dello stomaco degl'individui da lui uccisi. Il Bernstein aggiunge di averlo sempre trovato nei boschi, e mai sulla spiaggia del mare, che viene invece sovente visitata dal *C. orru*, specialmente nel tempo del riflusso, per cercarvi pesci, molluschi, ecc.

Il von Rosenberg, discorrendo di questo uccello col nome di *Corvus orru*, dice: « Il *Gohl* è l'unica specie di corvo che dimori nelle Isole Aru; esso s'incontra frequentemente nelle isole maggiori, raramente nelle minori. Nei costumi e nel nutrimento esso somiglia in tutto al nostro corvo europeo, ma ha un grido diverso. Un distintivo speciale di questa specie è la bella iride azzurra, che anche i giovani hanno; questi ultimi non sono neri, ma di un bruno sporco, ed il colore del loro becco non è nero, ma bianco con una tinta carnicina verso la base ».

Gen. **GYMNOCORAX**, Sund.

	Typus:
Gymnocorvus, Less., Tr. d'Orn. p. 327 (1831)	*Corvus tristis*, Less.
Gymnocorax, Sund., Méth. nat. Av. disp. Tent. p. 44 (1872)	*Corvus senex*, Less.

Sp. 688. **Gymnocorax senex** (Less.).

Corvus senex, Less., Voy. Coq. Atlas, pl. 24 (1826) (Tipi esaminati). — Id., Voy. Coq. Zool. I, p. 651 (1828). — Id., Man. d'Orn. I, p. 370 (1828). — Wall., Ibis, 1863, p. 101. — Finsch, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 341 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 36 (1867). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 788 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 555 (1879).
Corvus tristis, Less. et Garn., Feruss. Bull. Sc. Nat. X, p. 291 (1827).
Gymnocorvus tristis, Less., Tr. d'Orn. p. 327 (1831). — Id., Compl. de Buffon, Ois. p. 474 (1838).
Gymnocorvus senex, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 315 (1846). — Bp., Consp. I, p. 387 (1850). —

Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, n. 82 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 35, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Id., P. Z. S. 1861, p. 435 (*partim*). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 167 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, n. 167. — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 14, sp. 6240 (1870). — Meyer, Sitz. k. Ak. der Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 396 (1874). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 404 (1876); X, p. 121, 157 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 392 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 19 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 145 (1879).
Gymnocorax tristis, Sund., Méth. nat. Av. disp. Tent. p. 44 (1872).
Gymnocorax senex, Sharpe, Cat. B. III, p. 50 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 541 (1877); XIV, p. 629 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 278 (1879); IV, p. 99, n. 103 (1879). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 198, n. 6 (1880).

Mengita dei Papuani (*Lesson*).

Lateribus capitis nudis, vibrissis nasalibus paucis, cauda elongata, gradata.

Fusco-griseus, plumarum parte basali alba; tectricibus alarum minoribus dorso concoloribus, majoribus, remigibus et cauda nigro-violaceis, hac subtus et apicem versus griseo tincta; rostro et pedibus albidis; iride caerulea.

Jun. *Capite et collo plus minusve albicantibus; dorso fusco-griseo, gastraeo sordide albido, plus minusve infuscato; alis et cauda fuscis, nitentibus; rostro et pedibus pallidis.*

Long. tot. 0m,600-0m,520; al. 0m,350-0m,315; caud. 0m,265-0m,230; rostri 0m,076-0m,062; tarsi 0m,064-0m,055.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson* et *Garnot*, *Wallace*, *Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*), Mansinam (*Beccari*), Rubi (*Meyer*), Has (*Beccari*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Goldie*, *Broadbent*); Sorong (*Bernstein*); Salavatti (*Bernstein*); Batanta (*Beccari*, *Bruijn*); Jobi (*Meyer*, *Beccari*, *Bruijn*).

a (—) ♀ Mansinam 8 Giugno 1875 (*B.*).

Esemplare adulto di color grigio cupo con riflessi violacei; becco superiormente scuro.

b (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Becco e piedi biancastri [1]; iride celeste » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma coi margini delle piume delle parti inferiori alquanto bianchicci.

c (—) ♂ Dorei 31 Marzo 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Dorei 14 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Esemplari in abito imperfetto, molto più chiari dei precedenti e colle parti inferiori bianchiccie, tinte di grigio.

e (—) ♀ Dorei 31 Marzo 1875 (*B.*).

Esemplare giovane colla testa bianca, colle parti superiori grigio-cupo

---

(1) Nella pelle secca il becco è scuro, specialmente la mandibola superiore; anche secondo lo Schlegel negli adulti il becco è più o meno scuro.

con qualche riflesso violaceo sulle ali e sulla coda e colle parti inferiori bianchiccie, tinte di grigio.

f (—) ♂ Mansinam 16 Luglio 1875 (*B.*).

Simile all'esemplare *c*.

g (—) ♂ Has (N. G.) 23 Febbraio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma colla testa un poco più chiara.

h (—) ♂ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).

Simile agli esemplari *c, f*.

i (—) ♀ Batanta Giugno 1875 (*Bruijn*).

Testa e collo bianchicci.

j (—) ♂ Ansus (Jobi) 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k (—) ♂ Ansus 23 Novembre 1875 (*B.*).

I due esemplari di Jobi sono simili agli altri *c, f, h*.

Questa specie varia estremamente pel colorito e per le dimensioni; nei giovani la testa e le altre parti, tranne le ali e la coda, sono più o meno bianchiccie.

Secondo il Bernstein l'iride è bianco-azzurrognola nei giovani e di color celeste negli adulti, la pelle nuda dei lati della testa è bianchiccia ed il becco è di color di corno bianchiccio, tinto di rossigno. Invece il Ramsay scrive che, secondo il Kendal Broadbent, negli esemplari di Porto Moresby, nella Nuova Guinea meridionale, il becco è color azzurro-corneo, l'iride bianca, la pelle nuda intorno agli occhi di color giallo-arancio vivo, ed i tarsi coi piedi nericci-bruni.

I peli, che negli altri corvi ricoprono le narici, in questo sono assai scarsi, e superiormente si dirigono verso il culmine del becco.

Ho inteso dire dal D'Albertis che questo corvo si nutre di frutta e specialmente di alcuni grossi fichi, nei quali suole immergere il becco e la testa. Il D'Albertis mi disse anche che era specie molto comune in alcune località; anche il Beccari scrive che è uccello molto comune, che va a branchi di quindici a venti individui, ma più sovente in minor numero, che dopo i primi colpi diviene molto sospettoso, e che raramente è ucciso dai cacciatori, perchè è considerato come un uccello brutto e non interessante, ed anche perchè è infestato da un grandissimo numero

di piccoli parassiti, i quali invadono il corpo di chi lo prende in mano spargendosi in tutte le direzioni, e producendo un prurito incomodissimo.

Il Rosenberg dice, che questo corvo non è raro presso Dorei; egli distingue due varietà, una di colore notevolmente più chiaro dell'altra, le quali evidentemente corrispondono a differenti età.

Specie della famiglia dei *Corvidi* erroneamente indicate come abitanti la Papuasia, o le Molucche:

1. **Corvus australis**, Gm.

Hab. in Nova Guinea (!) (*Rosenb.*, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, sp. 166 (1863). — *Id.*, Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 166. — *Finsch*, Neu-Guinea, p. 174 (1865). — *G. R. Gr.*, Hand-List, II, p. 12, sp. 6195).

Ignoro su quale fondamento si basino il von Rosenberg, il Finsch ed il Gray per asserire che il *C. australis* (= *coronoides*, Auct. nec Vig. et Horsf.) si trovi nella Nuova Guinea, mentre tutti gli Autori più diligenti lo confinano nell' Australia. Se poi per *C. australis* quegli autori intesero la specie australiana che ha la base delle piume bianca, allora è possibile che esso sia identico colla specie 684, che ho lasciato innominata.

2. **Corvus validus**, Bp.

Hab. in Ceram; Gilolo (!) (*Bp.*, Consp. I, p. 387. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

Questa specie abita Sumatra, Borneo, ed a quel che pare anche Timor, ma, secondo lo Schlegel, non Gilolo, come è stato asserito dal Bonaparte; lo Schlegel nulla osserva intorno alla località Ceram, ma siccome nel Museo di Leida non esiste alcun individuo di Ceram, ed il Bonaparte descriveva il *C. validus* su individui del Museo di Leida, perciò è da credere che questi commettesse errore non solo indicando Gilolo, ma anche Ceram come patria del *C. validus*.

3. **Crypsirhina varians** (Lath.).

Hab. in Banda (!) (*Wagl.*, Syst. Av. Gen. *Cryptorhina*, sp. 6. — *G. R. Gr.*, P. Z. S. 1860, p. 354).

Specie esclusiva di Giava.

Fam. PARADISEIDAE

Gen. LYCOCORAX, Bp.

Typus:

Lycocorax, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 829 (1853) . . . *Corvus pyrrhopterus*, Forsten.

Clavis specierum generis Lycocoracis:

I. Remigibus intus minime albis:
   a. alis pallidioribus, brunneis . . . . 1. *L. pyrrhopterus.*
   b. alis obscurioribus, nigricantibus . . . . 2. » *obiensis.*
II. Remigibus intus basin versus albis . . . . 3. » *morotensis.*

Sp. 689. Lycocorax pyrrhopterus (Forsten).

Corvus pyrrhopterus, Temm. (Forsten, apud Schleg.), Mus. Lugd. — Bp., Consp. I, p. 384 (1850) (Tipo esaminato).
Lycocorax pyrrhopterus, Bp., Compt. Rend. XXXVII, p. 829 (1853). — Id., Not. Coll. Delattre, p. 7 (nota) (1854). — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Bernst., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 372 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 191 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 131 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 17, sp. 6261 (1870). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 511 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 185 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 198, n. 7 (1880).
Pica pyrrhoptera, Schleg., Bijdragen tot de Dierkunde, I, con figura (1859) [1].

Fusco-niger, vix griseus et virescens, cauda obscuriore, fere nigra; alis pallide brunneis; rostro pedibusque nigris.

Long. tot. $0^m,380$; al. $0^m,153$-$0^m,195$; caud. $0^m,150$-$0^m,161$; rostri $0^m,038$-$0^m,047$; tarsi $0^m,045$-$0^m,049$.

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Forsten, Wallace, Bernstein, Bruijn, Beccari*).

a (—) — Halmahera? (*B.*).
b (—) ♂ Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Halmahera Luglio 1873 (*Bruijn*).
d (—) — Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
e-g (—) — Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
h (—) — Halmahera (*B.*).
i-x (—) — Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
y-z (—) ♂ Dodinga (Halmahera) 17-26 Dicembre 1874 (*B.*).
a'-b' (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 26-28 Dicembre 1874 (*B.*).
c' (—) — Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti gli esemplari annoverati sono adulti, e simili fra loro pel colorito; essi variano lievemente per le dimensioni.

Il *L. pyrrhopterus* si distingue dall'affine *L. obiensis* per le dimensioni minori, per essere di colore meno cupo e specialmente per le ali più brune e meno nerastre.

(1) Schlegel, H., Description de la Pie aux ailes brunes, *Pica pyrrhoptera*, avec une Planche (*Bijdragen tot de Dierk.* I, 1859).

Questa specie fu scoperta dal Forsten nel 1840, ma fu descritta la prima volta dal Bonaparte nel 1850.

Il Gray fece notare che essa ha il becco somigliante a quello delle specie del genere *Manucodia*, anzichè a quello dei veri Corvi.

Sp. 690. **Lycocorax obiensis**, Bernst.

Lycocorax obiensis, Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 410. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 350 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 192 (1866) (Tipo esaminato). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 132 (1867). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 17, sp. 6263 (1870). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 511 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 185 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 199, n. 8 (1880).

Fusco-niger, aeneo-viridi nitens; alis obscure fuscis, remigibus primariis pallidioribus; rostro pedibusque nigris; iride obscure coccinea.

Long. tot. 0^m,380; al. 0^m,200; caud. 0^m,148-0^m,150; rostri 0^m,048-0^m,050; tarsi 0^m,045-0^m,046.

Hab. in Moluccis — Ins. Obi (*Bernstein, Bruijn*).

a-b (—) — Obi maggiore Maggio 1875 (*Bruijn*).

Il secondo esemplare ha il becco un poco più breve del primo.

Questa specie differisce tanto dal *L. morotensis*, quanto dal *L. pyrrhopterus* per la lucentezza verde scura, quasi metallica, più spiccante e pressochè uniformemente diffusa su tutto il corpo, tranne le ali; per le dimensioni essa è intermedia a quelle due specie, essendo più piccola del *L. morotensis* e più grande del *L. pyrrhopterus*; inoltre nel *L. obiensis* le ali sono di un bruno più cupo e più uniforme sulle grandi remiganti.

Il Bernstein scoprì questa specie nel gruppo delle Isole Obi, poste al Sud di Halmahera e di Batcian, ove sarebbe confinata; il Museo di Leida possiede individui raccolti dal Bernstein in Obi maggiore, ed in Obi lattoo.

Dice il Bernstein che questa specie non è rara in quelle isole, ma che non è sempre facile di ucciderla per le stesse ragioni che indica, discorrendo del *L. morotensis*. La sua voce è più ottusa di quella di questa specie, e suona egualmente « whunk ».

Lo Schlegel si attribuisce la descrizione di questa specie, che invece era stata precedentemente descritta dal Bernstein.

Sp. 691. **Lycocorax morotensis**, Bernst.

Lycocorax morotensis, « Bernst. » Schleg., Ibis, 1863, p. 119 (Tipo esaminato). — Bernst., Journ. f. Orn. 1864, p. 408. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 191, 192 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 132 (1867). — Gieb., Thes. Orn. II,

p. 511 (1875). — Sharpe, Cat. B. III, p. 186 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XVI, p. 199, n. 9 (1880).

Lycocorax mortiensis, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 17, sp. 6262 (1870).

Lycocorax L. pyrrhoptero *simillimus, sed paullo major, alis obscurioribus et dimidio basali pogonii interni remigum primariarum albo; rostro pedibusque nigris; iride obscure coccinea.*

Long. tot. $0^m,404$; al. $0^m,202$-$0^m,217$; caud. $0^m,155$-$0^m,160$; rostri $0^m,048$-$0^m,056$; tarsi $0^m,050$-$0^m,053$.

Hab. in Moluccis — Morotay (Morty) (*Bernstein, Wallace*); Rau (*Bernstein*).

Il Bernstein descrive questa specie nel modo seguente: « Il colore generale delle piume è un bruno scuro sudicio, che sul groppone e talora sul dorso e sulle scapolari ha una lieve tinta verdiccia con lucentezza metallica, le ali sono esternamente di color grigio-bruno chiaro, le remiganti minori, come anche le cuopritrici delle ali, più scure, le remiganti maggiori più chiare, tinte di fulvo; le parti inferiori sono grigio-bruniccie chiare; il vessillo interno della 2ª fino alla 7ª remigante verso la base è bianco, nelle prime il bianco è meno esteso, e nelle ultime meno puro e non così nettamente separato dal color grigio-bruno del resto della penna come nelle altre; la coda è bruno-nera, le timoniere mediane con leggero splendore metallico verde scuro sui margini; becco e piedi neri; iride rosso carmino molto cupo.

« Questa specie somiglia pel colorito al *Lycocorax pyrrhopterus*, ma ne differisce per le dimensioni notevolmente maggiori e per la base bianca del vessillo interno della 2ª fino alla 7ª remigante. Essa si trova soltanto nell'Isola di Morotay, posta al Nord-Est di Halmahera (erroneamente chiamata Dijolo, o Gilolo), e nella piccola Isola di Rau, collocata molto vicinamente ad Halmahera.

« Come l'altra specie congenere ora nominata, che secondo le mie osservazioni è confinata nelle Isole di Halmahera e di Batcian, abita questo uccello i folti boschi e mai, od eccezionalmente, si vede fuori di essi. Esso preferisce specialmente gli alberi di mediocre altezza e molto fitti, nelle cime dei quali esso sa nascondersi per modo, che si ode, ma con difficoltà si può vederlo. Ciò riesce più facile quando uno si apposti di buon mattino sotto un albero fruttifero frequentato da questo uccello. Ma anche in tal caso conviene essere molto attento, giacchè l'uccello non arriva volando da lungi come le colombe, ma per lo più silenzioso si avvicina volando dalla cima di un albero all'altro, e quindi rapidamente si posa su quella portante frutta, fermandosi punto, o per un brevissimo istante sui rami esterni, e nascondendosi subito in mezzo al più

fitto delle foglie. Esso nei suoi costumi ha ben poco dei corvi e sembra che si nutra esclusivamente dei frutti degli alberi. La sua voce è un breve, interrotto e monotono « wuhk » o « wunk » che fa udire specialmente il mattino e la sera. I miei cacciatori, i quali in questo canto credevano di trovare una certa somiglianza coll'abbajare ringhioso di un cane, chiamavano questo uccello « *Burung andijng* » cioè uccello cane ».

Gen. MANUCODIA, Bodd.

	Typus:
Manucodia, Bodd., Tabl. Pl. Enl. de Buffon, p. 39 (1783)	*Manucodia chalybea*, Bodd.
Phonygammus, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat. VIII, p. 110 (1826)	*Barita Keraudrenii*, Less. et Garn.
Phonygama, Less., Dict. class. d'Hist. Nat. XIII, p. 399 (Janvier 1828)	*Barita Keraudrenii*, Less. et Garn.
Chalybaeus, Cuv., Règn. An. 2. ed. I, p. 354 (1829)[1] . .	*Paradisea viridis*, Gm.
Chalybaea, Schleg., Handl. Dierk. I, p. 334 (1857) . .	*Paradisea viridis*, Gm.

Clavis specierum generis Manucodiae:

I. Plumis colli breviusculis; fasciculo utrinque occipitali nullo (*Manucodia*):
- *a.* plumis capitis cervicisque revolutis, quasi cincinnatis . . . . 1. *M. comriei.*
- *b.* plumis capitis cervicisque non revolutis:
  - *a'.* plumis interscapulii fascia transversa nigro-velutina notatis:
    - *a''.* gutture splendide viridi, abdomine chalybeo; culmine rostri latissimo . . . . 2. » *chalybeata.*
    - *b''.* gastraeo toto viridi; culmine rostri stricto . . . . . . 3. » *jobiensis.*
  - *b'.* plumis interscapulii laevibus . . . . 4. » *atra.*

II. Plumis colli longis, acutis; occipite utrinque fasciculo e plumis elongatis, acutis ornato (*Phonygama*) . . . . 5. » *keraudrenii.*

Subgen. *MANUCODIA*

Sp. 692. Manucodia comriei, Sclat.

Manucodia comrii, Sclat., P. Z. S. 1876, p. 459, pl. 42. — Id., Ibis, 1876, p. 364. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 191, n. 1 (1876). — Sclat., P. Z. S. 1877, p. 43. — Gould, B. New Guin. pt. V, pl. 1 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (31 Dic. 1879) (Estratto p. 6).

« *Nitidissime sericeo-aeneo-viridis, fere unicolor, in ventre purpurascens; capitis cervicisque undique plumis revolutis, quasi cincinnatis; alis caudaque intus nigris, exterius dorso concoloribus, paulo in purpureum trahentibus; rostro elongato, ad nares sulcato, nigro; pedibus nigris* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 17.0 (=0m,430); al. 9.5 (=0m,237); caud. 6 (=0m,152); rostri a rictu 2.2 (=0m,055); rostri culm. (ex figura) 0m,055; tarsi 1.7 (=0m,040).

Hab. in Papuasia — Nova Guinea orientali-meridionali, prope sinum Huan (*Comrie*); ins. D'Entrecasteaux (*Goldie*).

---

(1) Questo genere, colla corrispondente citazione del Cuvier, si trova indicata già dal Lesson nel *Voy. de la Coq. Zool.* I, 2, p. 635 (1828) (!).

« Questa è la più bella e la più grande delle specie finora note del genere *Manucodia*. Si può facilmente distinguerla dalla *M. calybeia* e dalla *M. atra* per le sue dimensioni molto maggiori e pel suo grande becco, che è profondamente solcato presso le narici. L'arricciamento caratteristico delle piume è in un grado molto più notevole che non nella *M. calybeia* e si estende su tutta la testa ed il collo. Le piume dell'addome sono nere alla base, con larghi margini violetti.

« Il Dott. Comrie ottenne un solo individuo di questa bella specie nel Maggio 1874 nel golfo Huan; esso fu ucciso mentre svolazzava fra gli alberi di una bassa foresta a circa un quarto di miglio dalla costa » *(Sclater)*.

L'esemplare tipico, divenuto proprietà del marchese di Tweeddale, fu ripreparato dal Bartlett, e dopo ciò lo Sclater aggiunse le seguenti osservazioni intorno a quell'esemplare: « le piume arricciate della testa sono ora molto più apparenti e cospicue di quello che non fossero nella incisione in legno pubblicata insieme colla descrizione originale, e formano due rilievi longitudinali sopra gli occhi. La coda non è più piana, ma ha forma di barca come in alcuni *Quiscali* americani, cioè le due timoniere mediane sono elevate al di sopra delle laterali: le due timoniere mediane hanno struttura speciale essendo tre quarti di pollice più brevi delle seguenti ed avendo l'estremità del vessillo interno avvoltolato intorno all'esterno per modo da mostrare la loro superficie inferiore ».

Il Gould ha dato una bellissima figura di questa specie.

Recentemente il Ramsay menziona una bella serie di esemplari raccolti dal Goldie nell'Isola D' Entrecasteaux, che egli considera come la vera patria di questo uccello.

Sp. 693. **Manucodia chalybeata** (Penn.).

Le Calybé de la Nouvelle Guinée, Daubent., Pl. Enl. 634. — Montbeill., Hist. Nat. Ois. III, p. 200 (1774).
Oiseau de Paradis verd, Sonner., Voy. Nouv. Guin. p. 164, pl. 99 (1776).
Le Chalybé, Forst., Zool. Ind. p. 38, n. 6 (1781).
Paradisea chalybata, Penn., Faunula Indica, in Forst., Zool. Ind. p. 40 (1781) (ex Pl. Enl. 634).
Blue-green Paradise Bird, Lath., Syn. I, 2, p. 482, n. 7 (1782).
Manucodia chalybea, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 39 (1783) (ex Pl. Enl. 634). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, n. 84 (1858). — G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 37 (ex Nov. Guin. tantum, nec avis ex Ins. Aru, quae *M. atra*) (1859). — Elliot, Mon. Parad. pl. 6 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875). — Pavesi, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 74, fig. 9 nella p. 75 (1876). — Gould, B. New Guin. pt. V, pl. 2 (1877).
Paradisea viridis, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 88, n. 41 (1786) (ex Sonnerat). — Gm., S. N. I, p. 402, n. 8 (1788) (ex Montbeillard).
Paradisea chalybea, Lath., Ind. Orn. I, p. 197, n. 10 (1790). — Shaw, Gen. Zool. VII, p. 504, pl. 71 (1809).

Le Chalybé, Audeb. et Vieill., Ois. Dor. II, Ois. de Parad. p. 24, pl. 10 (1802). — Le Vaill., Ois. de Paradis, p. 64, pl. 23 (1806).
Cracticus chalybeus, Vieill., Analyse, p. 37 (1816). — Id., Nouv. Dict. V, p. 355, pl. B 30, f. 1 (1816). — Id., Enc. Méth. p 901 (1823). — Steph., Gen. Zool. XIV, 2, p. 61 (1826).
Barita viridis, Cuv., Règn. An. 1 ed. 1, p 340 (1817). — Less., Man. d'Orn. I, p. 140 (1828).
Barita chalybea, Wagl., Syst. Av. Gen. *Paradisea*, Observ. 2 (1827). — S. Müll., Verhandl. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — Temm., Pl. Col. Tabl. Méth. p. 9 (1840).
Chalybaeus paradiseus, Cuv., Règn. An. 2 ed. I, p. 354 (1829).
Phonygama chalybaeus, Less., Tr. d'Orn. p. 344 (1831).
Phonygama chalybea, Sw., Class. B. II, p. 264 (1837). — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865) (ex Nova Guin. tantum).
Phonygama viridis, Less., Compl. de Buff. Ois. p. 404 (1838). — G. R. Gr., List Gen. B. p. 37 (1840); 2a ed. p 50 (1841). — Id., Gen. B. II, p. 303, sp. 1 (1846). — Bp., Consp. I, p. 368 (1850).
Manucodia viridis, G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Id., P. Z. S. 1858, p. 194 (ex Nov. Guin. tantum). — Id., Cat. B. New Guin. p. 59 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436 (ex Nova Guin. tantum). — Id., Hand-List, II, p. 17, sp. 6257 (*partim*) (1870). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 534 (*partim*) (1875). — D'Alb., apud Sclat., P. Z. S. 1876, p. 414.
Chalybaea viridis, Schleg., Handl. Dierk. I, p 334 (1857). — Id., Dierent. Vogel, p. 175. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 49 (1871).
Chalybaeus viridis, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 122 (1867). — Sundev., Méth. nat. Av. disp. Tent. p. 45 (1872). — Rosenb., Malay. Archip. p. 370, 558 (1879).
Manucodia calybeata, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 968 (1875); IX, p. 189, n. 2 (1876); X, p. 156 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 94 (1879). — Meyer, Abbild. Vög. Skelet. p. 5, taf. VII et VII A (1879). — D'Alb., Nov. Guin. p. 582, 587 (1880).
Manucodia atra, D'Alb. (nec Less.), Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 20 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 101 (*partim?*) (1878).
Manucodia chalybata, Sharpe, Cat. B. III, p. 182 (1877).

Mansineme, Papuani di Dorei (*Lesson*).

Splendide chalybea; plumis capitis brevibus, imbricatis, angulatis, squamiformibus, nigro-velutinis, chalybeo marginatis; colli plumis quoque breviusculis, posterioribus nigro-viridibus, velutinis, splendide viridi marginatis; colli antici et pectoris summi plumis (radiis marginem versus, discretis, undulatis) splendide viridibus, pro lucis adiectu pulcherrime aureo micantibus, pectorem versus fasciolis lunatis, nigro-velutinis, magis conspicuis, ornatis; pectore reliquo splendide chalybeo, plumis singulis fascia submarginali nigro-velutina notatis; abdomine et subcaudalibus nigris, plumarum marginibus chalybeis; dorso chalybeo, plumarum radiis marginem versus, discretis, undulatis, plumis singulis fascia marginali nigro-velutina notatis; scapularibus, alis et cauda supra splendide chalybeo-violaceis; remigibus rectricibusque subtus nigerrimis; rostro et pedibus nigris; iride flava, vel rubra.

Foem. *Mari simillima, sed forsan paullo minor, et plumis pectoris fere laevibus, fasciola velutina vix conspicua.*

Juv. *Capite, collo et gastraeo fusco-nigris, plumarum marginibus vix chalybeo, vel viridi nitentibus; dorsi plumis chalybeis, fasciola nigro-velutina vix conspicua.*

Long. tot. 0m,370-0m,350; al. 0m,185-0m,170; caud. 0m,160-0m,148; rostri culm. 0m,043-0m,038; tarsi 0m,040-0m,037.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Peninsula septentrionali-occidentali, Dorei (*Lesson, Wallace, Mus. Lugd., Bruijn*), Andai (*Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Mansiman (Arfak) (*Bruijn*), Putat (Arfak) (*Beccari*), Warmendi (Arfak) (*Beccari*), Profi (Arfak) (*Beccari*), Hatam (*D'Albertis*), Nappan (*Bruijn*), Rubi (*Meyer*), Dorei-Hum (*Beccari*), Lobo (*S. Müller*), Nova Guinea meridionali, ad Flumen Fly (*D'Albertis*); Mysol (*Hoedt*).

a (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
b (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
c (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ (?) Napan (*Bruijn*) [1].
e (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mansiman 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♀ (?) Mansiman 31 Maggio (*Bruijn*).
h (—) ♂ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♀ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j (—) ♂ Hatam 17 Settembre 1872 « Becco e piedi neri, occhi gialli (!?) » (*D'A.*).
k (—) ♀ Hatam 22 Settembre 1872 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
l (—) ♂ Putat (Falde del M. Arfak) 13 Luglio 1875 « Con trachea esterna » (*B.*).
m (—) ♂(?) Warmendi (Arfak) 19 Giugno 1875 « Trachea esterna con una sola ansa » (*B.*).
n (—) ♂ juv.? Profi (3400 p.) 9 Luglio 1875 « Senza trachea esterna » (*B.*).
o (—) ♂ Dorei Hum 19 Febbraio 1875 (*B.*).
p (—) ♀ Warmendi (4000 p.) 19 Giugno 1875 « Senza trachea esterna » (*B.*).
q (—) — Nuova Guinea « Acquistato dai nativi di Ternate » (*B.*).

Tutti questi individui sono adulti, o quasi adulti; essi presentano differenze individuali di statura, ed hanno anche colori più o meno splendidi, secondo che sono più o meno adulti. Le due femmine *k* e *p*, ed anche la *i* differiscono dai maschi per la parte inferiore del petto senza le fascie nere vellutate presso i margini delle piume, le quali sono nere con riflessi azzurri d'acciaio.

q^2 (33) ♂ Fiume Fly (Centro N. Guin.) Giugno 1876 (*D'A.*).
q^3 (34) ♀ Fiume Fly (Centro N. Guin.) Giugno 1876 (*D'A*).
q^4 (716) ♀ Fiume Fly (450 m.) 4 Ottobre 1877 « Becco e piedi neri; occhi rossi, o rosso-aranciati. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Individui adulti: le due femmine differiscono dal maschio per le piume del dorso e del petto meno rilevate, e per le piume del collo anch'esse meno rilevate e con riflessi dorati meno appariscenti, per cui le femmine sono meno belle del maschio.

r (—) ♀ juv. Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
s-t (—) ♂ juv. Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui sono giovani e differiscono dai precedenti per le dimensioni minori, per le piume della testa, del collo e delle parti inferiori nericcie cogli apici, od i margini tinti di verde-azzurro splendente;

(1) Sul cartellino è scritto *Mataitam*. È forse questo il nome vernacolo?

le piume del dorso sono di color azzurro-acciaio con riflessi violetti, ed hanno già ben distinta all'apice la fascia nera vellutata. Lungh. tot. circa $0^m,330$; al. $0^m,170$-$0^m,160$; coda $0^m,135$-$0^m,130$; becco $0^m,038$-$0^m,037$; tarso $0^m,036$.

u (—) ♂ Mansiman 22 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti, ma alquanto più grande e colle fascie vellutate del dorso un poco più appariscenti.

v (—) ♀ Mansinam 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
x-y (—) ♀ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui sono un poco più adulti del precedente; i margini splendenti delle piume del capo sono più larghi e le piume della parte anteriore del collo e superiore del petto cominciano a mostrare la tinta verde dorata, ed i loro margini si vanno facendo frastagliati per la separazione degli apici delle barbe.

z (—) ♂ Mansiman (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo quasi perfettamente adulto, differente dai primi soltanto pei margini delle piume della parte anteriore del collo e superiore del petto meno dorati e meno arricciati.

Questa specie si distingue in tutti i suoi stadi per le piume della parte superiore del dorso non liscie, ma ondulate; quest'apparenza deriva da ciò che l'estremità delle barbe di quelle piume non sono coerenti, ma separate; inoltre quelle estremità sono nere e vellutate, per cui il dorso appare come attraversato da fascie semilunari nere vellutate; negli individui molto adulti le stesse fascie vellutate si estendono sul groppone ed appaiono sul petto, ove le piume hanno pure le barbe colle estremità separate. Inoltre questa specie si distingue dalla *M. atra* per le piume della parte anteriore del collo più larghe, più dorate (quasi sparse di punti dorati), e con i margini più arricciati; finalmente la testa volge più all'azzurro acciaio e le dimensioni sono un poco minori.

L'Elliot dice che questa specie ha piccoli ciuffi sopra gli occhi, dei quali io non ho potuto scorgere traccia!

La *M. chalybeata* è esclusiva, per quanto sembra, della Nuova Guinea e di Mysol. Gli individui indicati di questa località nel Museo di Leida sono stati inviati dall'Hoedt, e sono notevolmente grandi: lungh. tot. $0^m,375$; al. $0^m,185$; coda $0^m,160$.

Nella Nuova Guinea la *M. chalybeata* finora non è stata trovata più ad oriente del fiume Fly.

Il Wallace (*Ann. and Mag. N. H. ser.* 2, XX, p. 476), e dopo di lui il Gray (*P. Z. S.* 1858, pag. 194, ed altrove) ed il von Rosenberg (*Reis naar de Zuidoostereil.* p. 47) hanno indicato questa specie come propria anche delle Isole Aru, il Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 436) di Waigiou, ed il von Rosenberg (*Journ. f. Orn.* 1864, p. 121) di Salvatti, ma questi autori l'hanno confusa con la *M. atra*, che realmente si trova nella Nuova Guinea ed in tutte quelle località.

Nulla si sa intorno ai costumi della *M. chalybeata*; probabilmente anch'essa è dotata di un canto forte e sonoro, avendo come la *M. keraudrenii* una trachea complicata. Dalle osservazioni del Beccari parrebbe che soltanto i maschi adulti ne siano forniti, e dagli studi del Pavesi [1] risulterebbe che le circonvoluzioni tracheali sarebbero ridotte ad una sola ansa; la femmina ed il maschio giovane ne mancano.

La figura di questa specie data dall'Elliot nella sua Monografia dei Paradiseidi non ne lascia vedere i caratteri distintivi; per cui mi è stato impossibile di poter determinare con essa se gli individui che io aveva sott'occhi appartenevano o no alla *M. chalybeata*.

Io sono incerto se la *Planche enluminée* 634 del Daubenton (sulla quale sono fondate la *Paradisea chalybeata*, Pennant, la *Manucodia chalybea*, Bodd. e la *P. viridis*, Gm.), e se la *Planche* 99 del Viaggio del Sonnerat, sulla quale è fondata la *Paradisea viridis*, Scop., rappresentino veramente questa specie, o non piuttosto la *Manucodia atra*.
Il Montbeillard, descrivendo l'individuo figurato nella Pl. Enl. 634, dice (*l. c.*) *le dos, le croupion..... sont d'une bleu d'acier poli*, e non menziona affatto le fascie vellutate, tanto caratteristiche di questa specie, le quali mancano per l'appunto nella *M. atra*.

Sp. 694. **Manucodia jobiensis**, Salvad.

Manucodia jobiensis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 969 (1875); VIII, p. 404 (1876); IX, p. 189, n. 3 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 184 (1877). — Elliot, Ibis, 1878, p. 56. — Meyer, Abbild. Vög. Skelet. p. 56, taf. VII A (trachea) (1879).

Splendide viridis; alis caudaque supra chalybeo-violaceis; plumis capitis brevibus, imbricatis, squamiformibus, atro-viridibus, sub quamdam lucem in medio nigro-velutinis, viridi marginatis; colli plumis etiam breviusculis, posterioribus nigro-viridibus velutinis, splendide viridi marginatis; colli antici et pectoris summi plumis (radiis marginem versus discretis, undulatis) splendide viridibus, pro lucis adiectu fascia transversa pulcherrima nigro-velutina notatis; pectore reliquo, abdomine et subcaudalibus nigris, plumis splendide viridi marginatis; interscapulio splendide viridi-chalybeo, plumis singulis fascia marginali nigro-viridi-velutina

(1) Pavesi, P., Studi anatomici sopra alcuni uccelli (*Ann. Mus. Civ. Gen.* IX, p. 66-77).

ornatis; dorso reliquo viridi-chalybeo; remigibus rectricibusque subtus nigerrimis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. circa 0m,360; al. 0m,190; caud. 0m,155; rostri 0m,039-0m,036; tarsi 0m,040.

Hab. in Papuasia — Jobi (*Bruijn*, *Beccari*, *Meyer*).

a (—) ♂ Wonapi (Jobi) 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Surui (Jobi) 12 Dicembre 1875 (*B.*).

Simile al tipo, dal quale tuttavia differisce per le piume della parte anteriore del collo e superiore del petto meno increspate, di un verde più scuro e colla fascia trasversale nera vellutata meno distinta.

Questa specie rappresenta nell'Isola di Jobi la *M. chalybeata*, dalla quale differisce pei caratteri seguenti:

1° La testa è di color verde cupo splendente e non di color azzurro di acciaio;

2° Le parti inferiori sono tutte di color verde splendente, cioè la parte anteriore del collo e la parte superiore del petto sono di color verde splendente con strette fascie trasversali nere vellutate e la parte inferiore del petto e l'addome sono di color verde meno splendente e senza le fascie nere vellutate; invece nella *M. chalybeata* la parte anteriore del collo e la superiore del petto sono di color verde splendente e sparse di punti dorati, ed il resto delle parti inferiori sono di colore azzurro acciaio cupo, volgente al violetto sotto certe incidenze di luce, ed inoltre anche le piume della parte inferiore del petto hanno ciascuna una fascia trasversale nera vellutata;

3° Le piume della regione interscapolare sono più liscie, più volgenti al verde, e colle fascie marginali vellutate meno cospicue;

4° Il becco ha il culmine più compresso e stretto, e si avanza con angolo più acuto in mezzo alle piume della fronte. Questa differenza è assai cospicua e costante. Per la forma del culmine del becco la *M. jobiensis* si avvicina alla *M. atra*, che tuttavia ha anch'essa il culmine del becco più largo.

Per taluni caratteri questa specie è intermedia alla *M. chalybeata* ed alla *M. atra*.

Il Meyer ha figurato la trachea di questa specie, la quale l'avrebbe come la *M. chalybeata*.

Sp. 695. Manucodia atra (Less.).

Barita viridis, var., Less., Man. d'Orn. I, p. 140 (1828).
Phonygama atér, Less., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 638 (1828) (Tipo esaminato)[1]. — Id., Tr. d'Orn. p. 344 (1831). — Id., Compl. de Buffon, Ois. p. 404 (1838). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 303, sp. 3 (1846).
Phonygama atra, Bp., Consp. I, p. 368 (1850). — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865).
Phonygama viridis, Wall. (nec Scop.), Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 2, XX, p. 476 (1857). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 235, n. 161 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 121, n. 161.
Manucodia atra, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 86 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 37, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 158. — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Id., Hand-List, II, p. 17, sp. 6260 (1870). — ? Elliot, Mon. Parad. pl. 7 (1873). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 534 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875). — Salvad. et D'Alb., op. cit. VII, p. 828 (1875). — Pelz., Verh. k. zool. bot. Gesell. Wien, 1876, p. 719. — Salvad., op. cit. IX, p. 40, 189, n. 4 (1876); X, p. 156 (1877). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 317, 500 (1877). — Id., Cat. B. III, p. 183 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 101 (1878), p. 265 (1879); IV, p. 97, n. 61 (1879). — D'Alb., Nov. Guin. p. 582, 584, 587 (1880).
Manucodia viridis, part., G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194 (ex ins. Aru). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436 (ex Waigiou et Mysol). — Id., Hand-List, II, p. 17, sp. 4257 (ex Aru, Waigiou, Salvatti) (1870). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 534 (*partim*) (1875).
Manucodia chalybea, part., G. R. Gr., Cat. B. New Guin. p. 37 (1859) (ex Aru).
Chalybaeus ater, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 121 (1867). — Rosenb., Malay. Archip. p. 370, 395, 558 (1879).
Chalybeus viridis, Rosenb. (nec Scop.), Reis naar de Zuidoostereil. p. 47 (1867).

Mansineme, Papuani di Dorei (*Lesson*).
Kan, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Splendide viridi-chalybea; capitis plumis brevibus, velutinis, nigro-viridibus, nitentibus; colli plumis quoque breviusculis, squamulosis, nitide, sed obscure viridibus, in medio obscurioribus; dorso chalybeo, plumis laevibus, plumarum marginibus sub quamdam lucem plus minusve conspicue viridi marginatis; pectore abdomineque splendide nigro-viridibus, in medio plumarum plus minusve chalybeis; alis caudaque supra splendide chalybeo-violaceis; remigibus rectricibusque subtus nigerrimis; rostro pedibusque nigris; iride rubra.

Foem. *Vix minor, coloribus minus nitentibus, pectore abdomineque magis virescentibus.*

Juv. *Fusco-nigra, plumis plus minusve viridi nitentibus.*

Long. tot. 0m,380-0m,430; al. 0m,180-0m,200; caud. 0m,170-0m,180; rostri 0m,037-0m,042; tarsi 0m,038-0m,043.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson*, *Wallace*, *Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Andai (*D'Albertis*), Warbusi (*Beccari*), Emberbaki (*D'Albertis*), Ramoi (*Beccari*), Warmon (*Bruijn*), Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), ad flumen Kataw (*Masters*), prope sinum Hall (*D'Albertis, Masters*), prope Portum Moresby (*Morton, Broadbent*); ins. Yule (*D'Albertis*); Sorong (*Bernstein*, *D'Albertis*); Salvatti (*Bernstein, Bruijn*); Batanta (*Beccari, Bruijn*); Ghemien (*Bernstein*); Waigiou (*Wallace, Bernstein, Beccari, Bruijn*); Mysol (*Wallace, von Rosenberg*); Insulis Aru (*Wallace, Hoedt, von Rosenberg, Beccari*).

---

(1) Gl' individui del Museo di Parigi sono indicati col nome di *Phonygama versicolor* (*Cracticus versicolor*, Vieill.).

a (—) — Dorei (*Bruijn*).
b-c (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Mansinam Luglio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Warbusi 23 Marzo 1875 (*B.*).
g (—) ♂ Emberbaki Luglio 1872 (*D'A.*) [1].
h (—) ♂ Sorong 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Sorong Maggio 1872 (*D'A.*).
j (—) ♂ Nuova Guinea? (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono similissimi fra loro e su di essi ho fatto la descrizione del maschio adulto.

k (—) ♀ Dorei 22 Maggio (*Bruijn*).
l (—) ♂ Dorei Aprile 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♂ Mansinam 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n (—) ♂ Mansinam Marzo 1875 (*Bruijn*).

Simili ai precedenti, ma colle piume del petto e dell'addome con riflessi verdi più spiccanti.

o (—) — Dorei (*Bruijn*).
p-r (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
s (—) ♀ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
t (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
u (—) ♀ Mansinam 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).
v (—) ♀ Mansinam 4 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Andai Ottobre 1872 « Iride rosso pallido; becco e piedi neri » (*D'A.*).
y (53) ♀ Sorong Maggio 1872 « Becco e piedi neri. Iride rossa » (*D'A*).
z (—) ♀ Ramoi 6 Febbraio 1875 (*B.*).
a' (—) ♂ Warmon 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono notevoli per le dimensioni alquanto minori di quelle dei precedenti, pei colori meno splendenti, per le piume del collo più brevi, e per quelle del petto e dell'addome quasi senza tinta azzurra acciaio nel mezzo e con margini verdi più o meno belli, ma sempre ben distinti. La massima parte degli individui cosiffatti sono indicati come femmine; alcuni sono segnati come maschi e forse non sono perfettamente adulti.

b' (—) ♀ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
c' (—) ♂ Mansinam 13 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d' (—) ♂ Mansinam 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).

---

(1) Questo individuo ha le piume del petto in parte con riflessi violetti e colla base nascosta di color bruno-rossigno, forse per effetto di alcune sostanze corrosive, imprudentemente adoperate dal D'Albertis.

e' (—) ♀ Mansiman 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g' (—) ♂ Dorei 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h' (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Individui giovani, più piccoli e molto meno splendenti dei precedenti: testa e collo nerastri, con traccie di verde splendente sugli apici delle piume.

l'-m' (—) ♂ Salvatti 17-26 Marzo 1875 (*Bruijn*).
n' (—) ♂ Salvatti Luglio 1875 (*B.*).

Individui similissimi a quelli della Nuova Guinea.

o'-q' (—) ♂ Batanta 25-26 Luglio 1875 (*B.*).
r'-s' (—) ♀ Batanta 25-26 Luglio 1875 (*B.*).

Il Beccari fa notare come nessuno di questi individui avesse trachea esterna.

t'-u' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
v' (—) ♂? Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
x'-b'' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
c'' (—) ♂? Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Anche fra questi individui di Batanta i maschi adulti sono un poco più grandi e di color nero azzurro, o acciaio più splendente, che non le femmine ed i giovani, che hanno dimensioni alquanto minori e la tinta generale volgente al verde, specialmente sulle parti inferiori.

Gli individui di Batanta sono forse un poco più grandi e più splendenti di quelli della Nuova Guinea, specialmente di quelli delle vicinanze di Dorei.

d'' (—) ♀ (?) Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
e'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Varietà con una grande cuopritrice dell'ala bianca.

f'' (—) ♂ Waigiou 23 Gennaio 1875 (*Bruijn*).
g''-h'' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
i''-j'' (—) — Waigiou (*Bruijn*).
k'' (—) ♀ Waigiou 18 Gennaio 1875 (*Bruijn*).
l'' (—) ♀ Waigiou 25 Gennaio 1875 (*Bruijn*).
m''-n'' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1875 (*Bruijn*).
o'' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Tutti questi individui di Waigiou, maschi e femmine, adulti e giovani, differiscono fra loro come i precedenti; essi somigliano specialmente a quelli della Nuova Guinea.

o''^2 (224) ♂ Fiume Fly (300 m.) 28 Giugno 1877 (*D'A.*).
o''^3 (225) ♂ Fiume Fly (300 m.) 28 Giugno 1877 (*D'A.*).
o''^4 (238) ♂ Fiume Fly (300 m.) 29 Giugno 1877 (*D'A.*).
o''^5 (253) ♀ Fiume Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
o''^6 (254) ♀ Fiume Fly (300 m.) Giugno 1877 (*D'A.*).
o''^7 (369) ♂ Fiume Fly (400 m.) Luglio 1877 « Becco e piedi neri; occhi rosso-aranciati. Si nutre di frutta. Nei primi due individui del Fiume Fly e nell' ultimo la trachea formava una piccola ansa ad S nella fossetta della forchetta. Ciò è costante nei maschi adulti » (*D'A.*).

I primi due maschi dell'ultima serie, forse più vecchi degli altri della medesima serie, hanno il dorso, le ali, la coda e le parti inferiori di colore azzurro acciaio, mentre gli altri due maschi e le due femmine differiscono da quelli per avere riflessi più decisamente verdi sulle parti inferiori; le femmine inoltre sono un poco più piccole e meno belle dei maschi.

p'' (4) ♂ Costa della Baja Hall (N. G. orientale-meridionale) 1 Aprile 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
q'' (200) ♂ Isola Yule 10 Giugno 1875 « Becco e piedi neri; occhi rosso-giallognoli » (*D'A.*).
q''^2 (670) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
q''^3 (621) ♂ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
r'' (52) ♀ Isola Yule 19 Aprile 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
r''^2 (693) ♀ Isola Yule Novembre 1875 (*D'A.*).
r''^3 (623) ♀ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
r''^4 (671) ♀ Isola Yule Ottobre 1875 (*D'A.*).
r''^5 (348) ♀ Costa della Baja Hall, 17 Luglio 1875 (*D'A.*).
r''^6 (232) ♀ Costa della Baja Hall, 10 Luglio 1875 (*D'A.*).
s'' (30) ♂ Costa della Baja Hall, 10 Aprile 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
t'' (5) ♀ Costa della Baja Hall, 1 Aprile 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
u'' (31) ♂ juv. Costa della Baja Hall, 10 Aprile 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).

Gli ultimi tre individui non sono adulti, sono più piccoli degli altri, e tanto sulle loro parti superiori, quanto sulle inferiori prevalgono i riflessi verdi.

Gli individui della penisola orientale della Nuova Guinea differiscono da quelli della penisola settentrionale, di Salvatti, di Batanta e di Waigiou per le dimensioni un poco maggiori ed anche per le parti inferiori, le quali, anche nei maschi adulti, hanno una tinta più decisamente verde.

v'' (359) ♂ Giabu-lengan (Aru) 18 Maggio 1873 (*B.*).
x'' (—) ♂ Wangel (Aru) 31 Luglio 1873 (*B.*).

y'' (52) ♂ Vokan (Aru) 15 Marzo 1873 « Iride giallo-rossastra » (*B.*).
z'' (—) ♂ Wangel 10 Agosto 1873 (*B.*).
a''' (326) ♀ Giabu-lengan 14 Maggio 1873 (*B.*).
b''' (130) ♀ Vokan 3 Aprile 1873 (*B.*)
c''' (115) ♀ Vokan 30 Marzo 1873 (*B.*).
d''' (180) ♀ Vokan 14 Aprile 1873 (*B.*).
e''' (129) ♀ Vokan 3 Aprile 1873 (*B.*).
f''' (306) ♀ Giabu-lengan 12 Maggio 1873 (*B.*).

Tutti questi individui sono adulti, o quasi adulti; le femmine differiscono al solito dai maschi per le dimensioni un poco minori, pei colori meno splendenti e per le parti inferiori volgenti più al verde, tuttavia alcuni degli individui indicati come femmine (*a'''*, *b'''*) non differiscono sensibilmente dai maschi.

g''' (128) ♂ Vokan 3 Aprile 1873 (*B.*).
h''' (489) ♂ Lutor (Aru) 19 Giugno 1873 (*B*).
i''' (51) ♂ Vokan 8 Marzo 1873 « Iride castagno-scuro. Becco e piedi neri » (*B.*).
j''' (125) ♂ Vokan 2 Aprile 1873 « Iride arancione-ocraceo » (*B.*).
k''' (360) ♂ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).
l''' (270) ♀ Giabu-lengan 6 Giugno 1873 (*B.*).
m''' (519) ♀ Lutor (Aru) 23 Giugno 1873 (*B.*).

Quest'ultima serie comprende individui giovani, in stadi più o meno avanzati; in essi la testa ed il collo sono di color nerastro con traccie di verde all'apice delle piume, le parti inferiori sono nerastre, senza traccie di azzurro-acciaio, e marginate più o meno largamente di verde splendente.

Questa specie si distingue facilmente dalla *M. chalybeata* (Penn.) per le piume del dorso *liscie*, di color azzurro acciaio splendente, *e senza la fascia nera vellutata all'apice delle piume*; anche le piume del petto mancano di quella fascia; per quel carattere, che appare anche nei giovani della *M. chalybeata*, è sempre facile riconoscere la *M. atra*, la quale inoltre si distingue pel colore verde, e non azzurro-acciaio delle piume della testa, e per diversa apparenza e forma delle piume della parte anteriore del collo e superiore del petto, le quali sono a margini alquanto rilevati e di color verde metallico, mentre nella *M. chalybeata* le stesse piume sono decisamente arricciate, di color verde dorato e quasi cosparse di punti dorati.

Il Lesson scoprì questa specie nelle vicinanze di Dorei, ma da prima egli la considerò come una varietà della *M. chalybeata* e poscia l'ammise come specie distinta.

La *M. atra* è diffusa sopra una vastissima area, cioè in tutta la Nuova Guinea, nelle Isole papuane ad occidente della medesima e nelle Isole Aru.

Rispetto a differenze locali è da notare come gli individui della penisola settentrionale della Nuova Guinea, e specialmente quelli di Dorei e vicinanze, siano un poco più piccoli e meno splendidamente coloriti; similissimi a questi sono quelli di Waigiou; quelli di Salvatti e di Batanta sono un poco più grandi e più splendidamente coloriti; finalmente quelli della penisola orientale della Nuova Guinea (e forse anche quelli di tutta la parte meridionale di questa isola), simili per grandezza e per colorito a quelli delle Isole Aru, hanno dimensioni presso a poco come quelle degli individui di Batanta, e sulle loro parti inferiori la tinta verde è forse un poco più manifesta.

Poco si sa intorno ai costumi di questa specie, la quale senza dubbio è la più comune di tutte; a quanto pare, essa frequenta i luoghi bassi, e non sale sui monti. Dice il Lesson: « questo uccello vive solitario nelle foreste della Nuova Guinea; noi l'incontrammo più volte posato sui grandi alberi, sui quali va cercando i frutti; le sue abitudini sembrano simili a quelle dei corvi ». Il Wallace, discorrendo degli individui delle Isole Aru, dice (*l. c.*): « questo uccello è molto forte ed attivo; sono molto robusti specialmente i suoi piedi, coi quali si aggrappa, o resta sospeso ai piccoli rami, mentre divora i frutti, dei quali soltanto sembra che si nutra. Pare che esso abbia affinità cogli uccelli di Paradiso, anzichè coi Garrulidi ». Anche il D'Albertis dice nelle sue note che questo uccello si nutre di frutta e specialmente di fichi. Secondo il von Rosenberg invece esso si nutrirebbe anche d'insetti, di lumache e vermi; egli aggiunge che nelle Isole Aru questo uccello si trova ovunque tanto presso la spiaggia, quanto nel fitto dei boschi. Il Ramsay scrive: « questa specie era molto abbondante presso Porto Moresby e lungo il fiume Laloki, soltanto a 12 miglia dalla costa; il suo grido non ha quel peculiare squillo di tromba, tanto notevole nella *M. keraudreni* e nella *M. gouldi;* ordinariamente s'incontrava in piccoli strupi ».

Non pare che questa specie possegga vere circonvoluzioni esterne della trachea, ma, secondo le osservazioni del D'Albertis, i maschi adulti avrebbero soltanto un'ansa piegata ad S nella fossetta della forchetta.

La figura di questa specie data dall'Elliot è così poco esatta che io non sono stato in grado di riconoscere con essa se gli individui che io aveva sott'occhi si dovessero riferire alla *M. atra*, od alla *M. chalybeata;* in quella figura non è punto apparente il carattere distintivo di questa specie, consistente nelle piume *liscie* del dorso; inoltre in essa al colore verde

della parte superiore del petto segue un colore violetto che non esiste nella *M. atra;* in tutti i 101 individui da me esaminati il color verde della parte anteriore del collo e superiore del petto si continua sulla parte inferiore di questo e sui fianchi; e però mi viene perfino il dubbio che in quella figura sia rappresentato un individuo della *M. chalybeata!*

SUBGEN. *PHONYGAMA*

Sp. 696. **Manucodia keraudrenii** (LESS. et GARN.).

Barita keraudrenii, Less. et Garn., Feruss. Bull. Sc. Nat. VIII, p. 110 (1826) (Tipo esaminato). — Id., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 13 (1826).

Phonygama Keraudreni, Less., Dict. Class. H. N. XIII, p. 399 (1828). — Id., Man. d'Orn. I, p. 141 (1828). — Id., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 636 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 344 (1831). — Id., Compl. de Buffon, Ois. p. 403, planche (1838). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 303, sp. 2 (1846). — Bp., Consp. I, p. 368 (1850). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, n. 162 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123, n. 162. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Sharpe, Cat. B. III, p. 180 (1877).

Chalybaeus cornutus, Cuv., Règn. An. I, p. 354 (1829).

Phonygama lessonia, Sw., Class. B. II, p. 264 (1837).

Manucodia Keraudrenii, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 85 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 37, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 158. — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Id., Hand-List, II, p. 17, sp. 6258 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. 8 (1873). — Pavesi, Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 315, tav. X (1874). — Giebel, Thes. Orn. II, p. 534 (1875). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 713 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875); IX, p. 41, 189, n. 5 (1876); X, p. 156 (1877). — Pavesi, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 66 e seg. (1876-1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 13, 20 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 102 (1878). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 95 (1879) — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 97, n. 62 (1879). — D'Alb., Nuova Guinea, p. 582, 584, 588 (1880).

Chalybaeus Keraudreni, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 120 (1867). — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 47 (1867). — Id., Malay. Archip. p. 370, 558 (1879).

Chalybaea Keraudrenii, Schleg., Dierent. p. 175. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 50 (1871).

Phonygama jamesii, Sharpe, Cat. B. III, p. 181 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 500 (1877). — Elliot, Ibis, 1878, p. 56.

Manucodia keraudreneri (errore), Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 265 (1879).

Mansineme, Papuani di Dorei (*Lesson*).
Issape, Papuani di Rony (*Lesson*).
Dobera, Abitanti delle Isole Aru (*von Rosenberg*).

Splendide viridis, plus minusve chalybea, alis et cauda magis cyaneo-violascentibus; plumis capitis brevibus; occipite utrinque fasciculo e plumis longiusculus, strictis, acutis ornato; colli plumis longiusculis, acutis; remigibus rectricibusque subtus nigris; rostro et pedibus nigris; iride rubra.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor.*

Juv. *Nigro-violacea, parum nitens.*

Long. tot. $0^m,320$-$0^m,300$; al. $0^m,170$-$0^m,150$; caud. $0^m,135$-$0^m,120$; rostri $0^m,030$-$0^m,028$; tarsi $0^m,036$-$0^m,032$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Dorei (*Lesson, Wallace, Bruijn*), Andai (*Bruijn, D'Albertis, Beccari*), Mansiman (*Bruijn*), Monte Arfak (*Bruijn*), Nirba (*Bruijn*), Warbusi

(*Beccari*), Ramoi (*Beccari*), Sorong (*Bruijn*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Ramsay*); ins. Yule (*D'Albertis*); Insulis Aru (*von Rosenberg*, *Beccari*).

a (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Dorei 31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Dorei 4 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Dorei 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e (—) ♀ Dorei 22 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Andai 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Becco e piedi neri; occhi rosso vivo » (*D'A.*).
i (—) ♀ Andai 19 Maggio 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Mansiman 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
k-m (—) ♀ Mansiman 26-30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
n (—) ♂ Mansiman (Arfak) 25 Maggio 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
p (—) ♀ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
q-r (—) ♂ Warbusi 26-27 Marzo 1875 (*B.*).
s (202) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco e piedi neri; occhi rossi » (*D'A.*).
t (157) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
u (—) — Sorong? (*D'A.*).
v (—) ♂ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Ramoi 3 Febbraio 1875 (*B.*).
y (—) — Nuova Guinea « Acquistato dai nativi di Ternate » (*B.*).

Tutti questi individui variano alquanto per le dimensioni e pel colore verde splendente, più o meno volgente all'azzurro-acciaio.

z (—) ♂ Warmon (Sorong) 2 Luglio 1875 (*Bruijn*).
a' (—) ♂ Warmon 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
b' (—) ♀ Warmon 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
c' (—) — Nirba Luglio 1874 (*Bruijn*).

Questi ultimi quattro individui sono notevoli per maggiore splendidezza del colorito, che volge al colore azzurro-acciaio più che non nei precedenti.

d' (—) ♀ (an. pot. ♂?) Mansiman (Arfak) 31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♀ Mansiman (Arfak) 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♂ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui sono giovani, di color nero, coi margini delle piume, specialmente delle parti superiori, di color nero-violetto.

g' (—) ♂ Mariati (Sorong) 23 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti, ma con qualche piuma verde sul capo, sul collo, sulle scapolari e sulle ali.

h' (—) ♀ Sorong 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma più avanzato nella muta, e quindi tutte le piume del corpo mostrano più o meno distintamente la tinta verde, mentre sulle penne delle ali e della coda appare il colore azzurro d'acciaio.

h'[2] (28) ♂ Fiume Fly (Centro N. Guin.) Giugno 1876 (*D'A.*).
h'[3] (187) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
h'[4] (214) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
h'[5] (215) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).

Gli ultimi due esemplari avevano la trachea con molte circonvoluzioni (*D'A.*).

Esemplari adulti con la tinta violetto-acciaio non solo sulle ali e sulla coda, ma anche sul resto del corpo.

h'[6] (370) ♀ Fiume Fly (400 m.) 25 Luglio 1877 « Trachea senza circonvoluzioni » (*D'A.*).

Questa femmina differisce dai maschi pel colore del dorso, e più specialmente delle parti inferiori, più decisamente volgente al verde.

h'[7] (195) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 « Trachea con circonvoluzioni » (*D'A.*).

Simile pel colore delle piume alla femmina precedente.

Tutti gli esemplari del fiume Fly hanno la seguente nota: « Becco e piedi neri, occhi rosso-aranciati. Si nutrono di frutta » (*D'A.*). Inoltre tutti sono notevoli per la lunghezza delle sottili piume dei lati dell'occipite.

h' bis (622) ♀ Isola Yule Ottobre 1875 « Becco e piedi neri; occhi rossi. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Individuo perfettamente adulto, similissimo ad altri della Nuova Guinea occidentale.

h' ter (298) ♂ Costa della Baja Hall 12 Luglio 1875 « Occhi color castagno molto chiaro » (*D'A.*).

Individuo giovane di color nero-violaceo, con alcune piume verdi qua e là, specialmente sui lati della testa.

i' (358) ♂ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 « Iride arancione » (*B.*).
j' (415) ♂ Vokan 26 Maggio 1873 (*B.*).
k' (394) ♀ Giabu-lengan 22 Maggio 1873 (*B.*).

Questi tre individui delle Isole Aru hanno colori splendidi come quelli di Warmon, e dimensioni un poco maggiori di quelli della Nuova Guinea: Lungh. tot. $0^m,350$-$0^m,345$; al. $0^m,165$-$0^m,162$; coda $0^m,150$-$0^m,140$; becco $0^m,030$-$0^m,029$; tarsi $0^m,030$.

Questa specie è facilmente riconoscibile dalle precedenti per la forma delle piume del collo, lunghe, sottili ed acuminate, come anche pei due ciuffi di piume, aventi la stessa forma di quelle del collo, sui lati dell'occipite; per questi due caratteri essa merita di essere considerata come appartenente, se non ad un genere, certamente ad un sottogenere distinto.

Essa somiglia moltissimo alla *M. gouldi*, G. R. Gr. del Capo York, dalla quale tuttavia sembra distinta pel colore violaceo delle ali, che in quella specie volgono al verde.

La *M. keraudreni* vive nella Nuova Guinea e nelle Isole Aru; nella Nuova Guinea è stata osservata tanto nella penisola occidentale-settentrionale, quanto nella parte orientale-meridionale; il Lesson la trovò pel primo presso Dorei; finora non è stata osservata in Salavatti e nelle altre isole papuane occidentali, neppure in Mysol.

La *M. keraudreni* non presenta differenze notevoli a seconda delle località; gli esemplari della costa occidentale della penisola settentrionale, di faccia a Sorong, hanno forse una tinta azzurra di acciaio più spiccante e più viva. Gli esemplari della Nuova Guinea meridionale, che lo Sharpe ha voluto separare specificamente sotto il nome di *Phonygama jamesi*, in nessuna maniera differiscono da quelli della Nuova Guinea settentrionale-occidentale.

Nelle Isole Aru la *M. keraudreni* è stata trovata dal von Rosenberg, che la raccoglieva in Vokan ed in Wonumbai; il Beccari la trovava pure in Vokan ed in Giabu-lengan. Gli individui delle Isole Aru sono poco, o punto diversi da quelli della Nuova Guinea; tuttavia è da notare come le loro dimensioni siano un poco maggiori, e come predomini in essi la tinta azzurro-acciaio, come negli individui della costa presso Sorong.

Poco o nulla sappiamo intorno ai costumi di questo uccello; il Lesson ne disse alcun che mentre descriveva la singolare conformazione della sua trachea (*Voy. Coq. Zool. Atlas*, pl. 13, f. 2 e *Compl. de Buff. Ois.*, pl. 7, f. A). « Questo tubo cartilaginoso, cilindrico ha la lunghezza di 17 pollici e $^1/_2$ e da 110 a 120 anelli cartilaginei. Partendo dai polmoni esso si dirige in avanti fino al margine anteriore dello sterno, sul quale si piega per discendere in basso od all'indietro fra i muscoli del petto e la pelle; ivi la trachea si piega in giro risalendo per lo spazio di un pollice e si ripiega formando una piccola ansa, e scorrendo lungo la porzione precedente ridiscende e forma, ripiegandosi di nuovo, un cerchio intero che viene a scorrere lungo il margine esterno del primo cerchio, e forma così sopra le parti molli dell'addome un disco ovale, composto di tre giri ravvicinati della trachea, riuniti da tessuto connettivo.

La trachea poi continua a risalire sullo sterno e lungo il collo e si unisce come di solito alle branche dell'osso joide ed alla base della lingua.

« La conformazione di quest'organo, di cui conosciamo pochi altri analoghi negli uccelli, come nel cigno e nell' hocco, permette a questo uccello di modulare i suoni come con un corno; e però esso è dotato di un canto essenzialmente musicale. I suoni che esso manda nel più profondo delle foreste della Nuova Guinea, impediscono di confonderlo con alcun altro; essi sono distinti e sonori, e passano successivamente per tutti i tuoni della scala; i nostri marinai lo chiamavano *oiseau siffleur*. Esso è timido e raro, per cui potemmo procurarcene due soli individui nelle vicinanze di Dorei, dove noi eravamo ancorati ».

Il von Rosenberg, che ha osservata questa specie nelle Isole Aru, dice che ivi, mentre la *Manucodia atra* (per errore il von Rosenberg dice *viridis*) si trova dappertutto, tanto presso la spiaggia, quanto nell'interno dei boschi, la *M. keraudrenii* invece s' incontra soltanto entro questi ed è molto rara. Essa si nutre d'insetti, di chiocciole, di vermi ed anche di frutta; il suo grido è difficile da imitare con parole, ed è così strano che chi lo abbia udito una volta più non lo dimentica. Da quanto dice il von Rosenberg parrebbe che soltanto i maschi abbiano la trachea conformata come il Lesson la descrive.

Il sig. Prof. Pavesi ha pubblicato negli *Annali del Museo civico di Genova*, Vol. VI, p. 315-324, Tav. X, un articolo intitolato: *Intorno ad una nuova forma di trachea di* Manucodia; ivi è descritta e figurata la trachea di una *Manucodia keraudreni* raccolta dal Beccari nella Nuova Guinea, e disposta alquanto diversamente da quella descritta e figurata dal Lesson, per cui è da conchiudere che la sua disposizione varii individualmente. Il Pavesi è tornato a trattare una seconda volta e più diffusamente lo stesso argomento in un lavoro intitolato: *Studi anatomici su alcuni uccelli* (*Ann. Mus. Civ. Gen.* IX, p. 66, 77); in esso rispetto alla *Manucodia gouldi* (che, seguendo una mia opinione precedente, egli confonde colla *M. keraudreni*) egli è giunto alle seguenti conclusioni: che essa è provvista di una trachea esterna in entrambi i sessi, che nel maschio la trachea è circonvoluta ed a più giri di spira a seconda dell'età, o degli individui; che nella femmina più o meno adulta la trachea esterna è costituita da una sola ansa, e che la trachea esterna può mancare nella femmina giovane.

Gen. PAROTIA, Vieill.

Typus:

Parotia, Vieill., Analyse, p. 35 (1816) . . . . *Paradisea sexsetacea*, Lath.
Otostilus, Gloger, Handb. Naturg. p. 344 (1842) . . . . . . *P. sexsetacea*, Lath.

Sp. 697. Parotia sexpennis (Bodd.).

? **Paradisea nigra minor**, Valentyn.
Le Sifilet, ou Manucode à six filets, Montbeill., Hist. nat. Ois. III, p. 198 (1774). — Forster, in Forrest, Voy. Moluq. et à la Nouv. Guin. p. 163 (1780). — Id., Zool. Ind. p. 38 (1781).
Le Sifilet de la Nouvelle Guinée, Daubent., Pl. Enl. 633.
L'Oiseau de Paradis à gorge dorée, Sonnerat, Voy. Nouv. Guin. p. 158, pl. 97 (1776).
Paradisea sefilata (sic), Penn., Faunula Indica in Forst., Zool. Ind. p. 40 (1781) (ex Pl. Enl. 633).
Golden-breasted bird of Paradise, Lath., Gen. Syn. II, p. 481 (1782). — Id., Gen. Hist. B. III, p. 194, sp. 12, pl. XLVII (1822).
Paradisea sexpennis, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 38 (1783) (ex Pl. Enl. 633). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, n. 7 (1847). — Id., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 92 (1867). — Id., Dierent. p. 173 cum figura. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 49, 50 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 116 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 557 (1879).
Paradisea aurea, Gm., S. N. I, p. 402, n. 7 (1788) (ex Montbeillard et Sonnerat). — Bechst., Kurze Uebers. p. 133, sp. 11 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 404 (1817). — Dumont, Dict. Sc. Nat. XXXVII, p. 511 (1825). — Drap., Dict. Class. H. N. XIII, p. 46. — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 427 (1829). — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865).
Paradisea sexsetacea, Lath., Ind. Orn. I, p. 196, sp. 9 (1790). — Daud., Orn. II, p. 276 (1800). — Shaw, Gen. Zool. VII, pt. 2, p. 496, pl. 66 (1809). — Ranz., Elem. Zool. III, pt. 4, p. 77, t. XIII, f. 2 (1822). — Wagl., Syst. Av. *Paradisea*, sp. 6 (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 394 (1828). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 154, 157.
Le Sifilet, Vieill., Ois. Dor. II, Ois. Parad. p. 18, pl. 6 (1802). — Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 12, 13, et 11, *c*, *d*, *e*, *f* (1806). — Less., Voy. Coq. Zool. I, pt. 2, p. 654 (1828).
Parotia sexsetacea, Vieill., N. D. XXXI, p. 160 (1819). — Id., Enc. Méth. p. 909, pl. 144, f. 1 (1823). — Id., Gal. Ois. I, p. 148, pl. 97 (1825). — Less., Tr. d'Orn. p. 337 (1831). — Id., Illustr. de Zool. pl. IV (♀) (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 10, Hist. nat. p. 172, pl. X, XI (♂ ad.), XI *bis* (♂ juv.), XII (♀) (1835). — Sw., Class. B. II, p. 332 (1837). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 462 (1838). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 159, 160. — Rosenb., Naturk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 247, n. 206 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 131, n. 206
Parotia aurea, Steph., Gen. Zool. XIV, p. 75 (1826). — G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, p. 39 (1840), ed 2, p. 52 (1841). — Bp., Consp. I, p. 414 (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Wall., Ibis, 1861, p. 287.
Parotia sexpennis, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 94 (1858). — Wall., Mal. Archip. II, p. 408 cum figura, et p. 419 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6253 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. 10 (1873). — D'Alb., P. Z. S. 1873, p. 557. — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Elliot, Mon. Parad. Introd. p. XIX (1873). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 712 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 782, 899 (1875). — Gould, B. New Guin. pt. I, pl. 2 (1875). — Salvad., op. cit. IX, p. 190, n. 6 (1876); X, p. 155 (1877). — D'Alb., Nuova Guin. p. 70, 72 con tavola, p. 582 (1880)
Lophorhina sexpennis, Sundev., Méth. nat. Av. disp. tent. p. 45 (1872).
Parotia sefilata, Sharpe, Cat. B. III, p. 177 (1877).

Coran-a, Abitanti degli Arfak (*D'Albertis*).

Nigerrima, supra pulcherrime velutina; capite et dorso paullum brunnescentibus, sub quamdam lucem purpurascentibus; capite utrinque ad latera plumarum rhachidibus tribus

longissimis subsetiformibus, apice in discum parvum vexillatum nigro-velutinum excurrentibus; plumis frontalibus longiusculis, cristae antrorum erectilis speciem formantibus, basi nigris, apice pulcherrime argenteis; occipite crista transversa e plumis planis, latis, longiusculis, fascia nitidissima viridi, chalybeo marginata terminatis, composita, obsito; plumis ad partem inferiorem colli laterum longiusculis; corpore subtus nigerrimo; pectore summo scuto lato obtecto, e plumis latiusculis, apice rotundatis, squamiformibus, nitidissimis aeneis, seu aureo-flavis, sub quamdam lucem viridi, vel cupreo, vel violaceo nitentibus; plumis lateralibus scuti pectoralis in medio conspicue nigris; plumis laterum elongatis, latis, numerosis, nigerrimis; alis et cauda supra pure nigro-velutinis; rostro nigro; pedibus saturate plumbeis, in exuvie brunneis; iride pulcherrime bicolore, annulo interno caeruleo, externo flavo-viridi.

Long. tot. 0m,350; al. 0m,170; caud. 0m,130; rostri culm. 0m,017; rostri hiat. 0m,035; tarsi 0m,055.

Foem. *Minor, dorso, alis et cauda supra brunneis; capite et collo, supra et lateraliter, nigris; occipitis lateribus utrinque crista breviuscula nigra ornatis; macula mystacali, postice producta, albida, nigro varia; corpore subtus albido-fulvescente, nigro transfasciolato, collo antico pallidiore, subalaribus rufescentioribus; remigibus tectricibusque alarum superioribus exterius plus minusve conspicue rufo-aeruginoso marginatis; remigibus rectricibusque subtus fuscis, illis intus rufo marginatis; rostro nigro; pedibus saturate plumbeis; iride bicolore, annulo interno caeruleo, externo flavo-viridi.*

Long. tot. 0m,310; al. 0m,150; caud. 0m,130; rostri culm. 0m,016; rostri hiat. 0m,035; tarsi 0m,046.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat*), Montibus Arfakianis (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

§ *Maschi adulti.*

a-t (—) ♂ Hatam 9-24 Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei oscurissimi; iride di due colori, cioè con un anello interno celeste, ed uno esterno verde-giallo » (*D'A.*).

u (445) ♂ Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).
v-c' (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
d'-h' (—) ♂ Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
i'-m' (—) ♂ Arfak 1874 (*Bruijn*).
n'-o' (—) ♂ Arfak 27-28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
p'-t' (—) ♂ Arfak 4-9 Maggio 1875 *Bruijn*).
u'-a'' (—) ♂ Hatam 22-29 Giugno 1875 (*B.*).
b''-f'' (—) ♂ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).
g'' (—) ♂ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).
h'' (—) ♂ Hatam 1872 [1] (*B.*).
i''-j'' (—) ♂ Profi (Arfak) 10 Luglio 1875 (*B.*).
k''-l'' (—) ♂ Nuova Guinea (*B.*).
m''-n'' (—) ♂ Hatam Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui, uccisi nei mesi di Aprile, Maggio, Giugno, Luglio e Settembre, sono perfettamente adulti e similissimi fra loro.

(1) Avuto in Putat (falde del Monte Arfak).

§ *Femmine.*

$o''-s''$ (—) ♀ Hatam 9-24 Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei scuri; iride con un cerchio interno celeste, ed uno esterno verde-giallo » (*D'A.*).

$t''-j^3$ (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

k^3-m^3 (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).

n^3-t^3 (—) ♀ Arfak 25-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).

u^3-b^4 (—) ♀ Arfak 8-14 Maggio 1873 (*Bruijn*).

Gli individui della collezione Bruijn delle quattro ultime serie differiscono abbastanza notevolmente fra loro per le dimensioni; molti sono come le femmine della collezione D'Albertis, ma altri sono più piccoli ed altri più grandi; è facile riconoscere, anche per lo stato delle piume, che i primi sono giovani; i secondi invece, sebbene dai cacciatori del Bruijn siano stati indicati come femmine, a me sembrano maschi nel primo abito.

c^4-e^4 (—) ♀ Mori (Arfak) 27-29 Aprile 1875 (*B.*).

f^4-m^4 (—) ♀ Hatam 21-30 Giugno 1875 (*B.*).

n^4-p^4 (—) ♀ Hatam 1-4 Luglio 1875 (*B.*).

q^4 (—) ♀ Profi (Arfak) 10 Luglio 1875 (*B.*).

r^4 (—) ♀ Nuova Guinea (*B.*).

Gli individui delle ultime cinque serie (c^4-r^4) presentano lievi differenze nelle dimensioni; i minori sono giovani.

s^4-t^4 (—) ♀ Hatam 18 Giugno 1875 (*Bruijn*).

u^4-x^4 (—) ♀ juv. Hatam Luglio 1875 (*Bruijn*).

L'ultimo individuo ha le piume della testa e del collo incompiutamente sviluppate; in esso, che è evidentemente un giovane, ed anche in altri individui le remiganti e le cuopritrici delle ali sono prive dei margini esterni rugginosi.

§ *Maschi giovani simili alle femmine.*

y^4-c^5 (—) ♂ Hatam 8-14 Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei scuri; iride con cerchio celeste interno, ed uno giallo-verde esterno » (*D'A.*).

Questi esemplari sono similissimi alle femmine raccolti dallo stesso D'Albertis, ma alquanto più grandi; essi differiscono tra loro pei margini esterni rugginosi delle remiganti e delle cuopritrici superiori delle ali più o meno cospicui, ed in alcuni mancanti.

d^5 (—) ♂ juv. Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

e^5-h^5 (—) ♂ juv. Arfak 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).

i^5-p^5 (—) ♂ juv. Hatam 20-29 Giugno 1875 (*B.*).

q^5-u^5 (—) ♂ juv. Hatam 1-4 Luglio 1875 (*B.*).

v[5] (—) ♂ juv. Profi (Arfak) 10 Luglio 1875 (*B.*).
x[5] (—) ♂ juv. Hatam 18 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi maschi giovani, similissimi alle femmine, ma un poco più grandi, presentano lievi differenze nel colorito delle ali, le quali hanno le remiganti e le cuopritrici superiori coi margini esterni più o meno distintamente, od anche punto, rugginosi.

§ *Maschi in abito di transizione.*

y[5] (—) ♂ Hatam 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
z[5] (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simili ai maschi giovani precedenti, ma colle piume frontali un poco più sviluppate; il mento comincia ad oscurirsi.

a[6] (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).

Simile ai due precedenti, ma colle piume frontali ancora più sviluppate, coi due ciuffi sui lati della testa più lunghi e colle ali più scure.

b[6] (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle piume frontali più lunghe, ed alcune di esse cogli apici argentini.

c[6]-*d*[6] (—) ♂ Hatam 25-29 Giugno 1875 (*B.*).
e[6] (—) ♂ Hatam 1 Luglio 1875 (*B.*).

Questi tre individui hanno le piume della fronte più brevi che non nel precedente e senza traccia di color argentino ai loro apici, e tuttavia presentano alcune piume di color violetto metallico sull' occipite, rudimento del diadema occipitale degli adulti.

f[6] (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g[6] (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
h[6] (—) ♂ Hatam 30 Giugno 1875 (*B.*).

Questi tre individui hanno le piume frontali più sviluppate dei precedenti, con traccie di color argentino ai loro apici, ed hanno più numerose le piume violette dell'occipite, quelle del mezzo volgono al verde splendente. Nell'ultimo individuo il diadema occipitale è più completo e le piume del pileo sono più lunghe, brune e vellutate, il collo è circondato posteriormente da un collare di piume nere vellutate, le quali sui lati si fanno più lunghe, e le piume dei due ciuffi laterali dell' occipite sono lunghette ed alcune filamentose; sulla parte inferiore del collo v' è una piuma dorata.

i^6 (—) ♂ Hatam 29 Giugno 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma in uno stadio un poco più avanzato: le piume frontali quasi normalmente sviluppate, ma cogli apici di color argentino lurido, o nerastro; il diadema occipitale normalmente sviluppato, le piume dei due ciuffi laterali della testa un poco più lunghe che non nel precedente, alcune filamentose, ed altre più lunghe, con barbe per tutta la loro lunghezza e che vanno facendosi un poco più lunghe dalla base verso l'apice, per cui quelle piume hanno la forma di remi; le remiganti e le timoniere vanno assumendo il color nero e l'aspetto vellutato, specialmente sui margini. Negli individui della serie y^5-i^6 va estendendosi il nero del mento.

j^6 (—) — Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma col nero vellutato delle ali e della coda più esteso; più esteso pure è il nero della gola, sotto la quale appaiono diverse piume di color rameico dorato con riflessi verdi, violetti ed azzurri; sui lati del capo da ciascuna parte sono due penne notevolmente lunghette, con barbe, progressivamente crescenti, soltanto verso l'apice, ove formano una spatola stretta e piuttosto allungata.

k^6 (—) ♂ Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Le piume delle parti superiori sono per la maggior parte nere vellutate; quasi compiutamente sviluppato è lo scudo color bronzo dorato sulla parte superiore ed anteriore del collo; cominciano a svilupparsi lunghe piume nere sui lati del petto; il mezzo del petto e l'addome sono come negli adulti; il sottocoda e le tibie di color nero; sui lati della testa sono brevi piume filamentose; le piume del ciuffo frontale, dei lati della testa e del mento sono in muta, e contenute ancora in gran parte nelle loro guaine.

l^6 (—) ♂ Mori (Arfak) 29 Maggio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma colle tre piume sui lati della testa già in forma di racchetta, ossia di forma normale, sebbene metà più brevi di quelle che si trovano negli individui perfetti. Anche in questo esemplare sono incompiutamente sviluppate le piume del ciuffo frontale; esse, come nel precedente sorgono, da una massa solida, molto più grossa e rilevata che non negli individui in abito perfetto; evidentemente quella massa deve somministrare i materiali per lo sviluppo delle singolari piume, che sopra di essa si impiantano.

m^6 (—) ♂ Hatam 3 Luglio 1875 (*B.*).

Individuo che è presso a mettere l'abito perfetto, col diadema occipitale e colle tre piume su ciascuno dei lati della testa normalmente sviluppati, ma colle piume del dorso e delle ali miste di bruno, collo scudo di color bronzo dorato sulla parte inferiore ed anteriore del collo incompiutamente sviluppato, e colle piume del petto, dell'addome e del sottocoda come nei giovani, ma tinte parzialmente di nero; colorate come il mezzo del petto e come l'addome sono le lunghe piume dei lati del petto.

n^6 (—) ♂ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).
o^6 (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
p^6 (—) ♂ Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q^6 (—) ♂ Hatam 18 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi quattro individui sono simili a quelli in abito perfetto, dai quali differiscono soltanto per conservare qualche piuma dell'abito giovanile sul petto, o sul ventre, o sul groppone.

r^6 (—) ♂ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
s^6 (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi due individui sono adulti, ma in muta, e quindi alquanto deficienti di piume; il primo ha le tre penne su ciascun lato della testa lunghe poco più di un centimetro e contenute interamente entro le guaine; nel secondo quelle penne hanno forma normale, ma sono sviluppate soltanto per due terzi circa e conservano ancora alla base la rispettiva guaina.

Il maschio adulto di queste specie presenta un insieme tale di caratteri per cui differisce da quello di ogni altra specie; non così la femmina, ed il giovane nel primo abito, i quali somigliano notevolmente alle femmine ed ai giovani maschi della *Lophorhina superba*, dai quali tuttavia è facile distinguerli per le dimensioni molto maggiori, per la presenza dei due ciuffi di piume alquanto lunghette sui lati della testa [1], per la stria chiara a guisa di mustacchio sui lati delle gote, per la particolare forma pianeggiante della fronte, per le due prime remiganti alquanto appuntate (sebbene non subulate all'apice come nei maschi adulti) e per altri caratteri.

Da quanto ho accennato nella descrizione dei singoli individui appare come questa specie passi per diversi stadi prima di assumere l'abito perfetto. La femmina conserva per tutta la sua vita l'abito giovanile, perdendo a quanto pare coll'età soltanto il color rugginoso dei margini esterni delle

(1) Lo Schlegel ha fatto notare come quei due ciuffi ricordino quelli della *Manucodia keraudrenii*.

remiganti e delle cuopritrici superiori delle ali. I maschi giovani nel primo abito somigliano siffattamente ad essa da essere difficile, se non impossibile, il distinguerli; tuttavia in generale essi hanno dimensioni un poco maggiori. Il primo cambiamento che in essi avviene è un leggero allungamento delle piume frontali, che devono costituire il ciuffo o cresta, che ora sporge all'innanzi sul culmine del becco, ed ora si adagia sul sincipite; quelle piume gradatamente assumono all'apice un colore argentino, che quando sarà compiutamente sviluppato formerà una macchia argentina di rara bellezza; cominciano poscia ad apparire sull'occipite le prime piume che devono costituire il bellissimo diadema occipitale; da prima sorgono irregolarmente e di color violetto splendente, poscia quelle del mezzo di color verde smeraldo; contemporaneamente appare un po' di nero sul mento e qualche piuma gialla dorata sulla parte inferiore ed anteriore del collo, le piume del capo si fanno del bel colore bruno vellutato, e sui lati si allungano i ciuffi in piume strette, remiformi. Successivamente le piume delle ali e della coda cominciano ad annerirsi ed a presentare aspetto vellutato, si forma un collare di piume nere vellutate intorno alla cervice, le quali si allungano alquanto sui lati del collo. Si estende poscia e si completa lo scudo giallo dorato con variopinti riflessi sulla parte inferiore ed anteriore del collo, si estende il nero del mento sulla gola e sui lati del petto; anche il dorso comincia a nereggiare ed a farsi vellutato, e così pure si anneriscono il petto, l'addome, il sottocoda e le lunghe penne dei fianchi, e prima ancora che le piume di queste parti siano compiutamente nere, le tre lunghe piume del capo acquistano gradatamente la lunghezza, la forma ed il colore che debbono avere normalmente, e finalmente l'uccello avrà interamente l'abito perfetto, conservando, come ultimi residui di quello giovanile, alcune piume chiare sul petto, o sul ventre ed altre brune sul groppone, le quali sono le ultime a diventare nere e vellutate. Ora tutti questi cambiamenti non avvengono per successive mute, ma per trasmutazione delle piume giovanili, le quali gradatamente si modificano assumendo i caratteri propri delle piume dell'adulto. Questa cosa appare evidentissima quando si possano esaminare numerosi individui che presentino i diversi stadi.

Nelle mute annuali successive invece le piume spuntano coi caratteri che debbono conservare; questa cosa io ho verificato per le lunghe piume a racchetta dei lati del capo, e per quelle coll'apice argentino della fronte; queste nelle successive mute sorgono da una massa grossa e compatta, la quale evidentemente deve servire a dare nutrimento a quelle piume.

Il Forster suppose che la *Paradisea nigra minor* del Valentyn fosse un individuo di questa specie che avesse perduto per caso, od al quale fossero state tolte a bella posta, le lunghe piume dei lati del capo; tale cosa mi sembra estremamente dubbia, per cui possiamo ritenere che il vero scopritore di questa specie sia stato il Sonnerat, che pel primo ne portò in Europa alcune spoglie, le quali, a quanto pare, furono anche prima del Sonnerat figurate dal Daubenton e descritte dal Montbeillard. Il Sonnerat tuttavia fa notare (*l. c.* p. 161) come un tale M. Marvi, artista distinto, avesse prima di lui pubblicato una figura colorata, nella quale pare che fosse rappresentato questo uccello; l'esemplare mutilato figurato dal Marvi, proveniva dal Giappone, ove probabilmente era stato portato dagli Olandesi.

Dobbiamo al Lesson la descrizione e la figura della femmina, pubblicate nelle *Illustrations de Zoologie;* la figura è poco esatta, presentando la testa ed il collo di color *azzurro-cupo!*

Per quasi un secolo nulla si è saputo di esatto intorno alla patria ed ai costumi di questo uccello, ed anzi non pare che per tutto questo tempo si siano avuti individui completi, tranne i tre menzionati dal Le Vaillant, dai quali egli trasse le due buone ed esatte figure che egli ne dette; anche l'Elliot nella sua recente Monografia ha rappresentato un maschio che era mutilato, cioè privo di piedi.

Ora è certo che la patria di questa specie è la Nuova Guinea, e più precisamente la parte occidentale; qui l'hanno trovata il D'Albertis ed il Beccari; anche il Lesson narra degl'individui avuti durante la sua permanenza nella Baja di Dorei dagli indigeni, che ne portavano le spoglie mutilate; il von Rosenberg n'ebbe anch'egli le spoglie nella stessa località; finalmente sono stati i due viaggiatori italiani D'Albertis e Beccari i primi europei che osservarono, uccisero e raccolsero queste specie nelle regioni native.

Il Lesson in diversi luoghi, ma non nel *Voyage de la Coquille,* disse che questa specie si trova in Waigiou; la quale asserzione è certamente inesatta, giacchè nè il Wallace, nè il Bernstein, nè il Beccari ve l'hanno trovata.

Al D'Albertis ed al Beccari dobbiamo quanto si sa intorno ai costumi di questa specie. Pare che essa sia esclusivamente montana e molto comune; i numerosi individui raccolti dal D'Albertis, dal Beccari e dai cacciatori del Bruijn sono tutti del Monte Arfak, e specialmente di luoghi elevati, quali Hatam, Profi e Mori. Un individuo avuto dal Beccari in Putat (alle falde del Monte) è indicato come proveniente anch' esso

da Hatam. Ecco quanto il D'Albertis scrisse intorno a questa specie: « Io l'ho trovata a 30 miglia dalla costa, all'altezza di circa 3600 piedi sul Monte Arfak. Io non ho mai trovato il maschio adulto in compagnia della femmina, o dei giovani [1], i quali generalmente erano in una zona più bassa. Questo uccello vive nelle parti più folte delle foreste; esso è molto clamoroso, il suo grido si può esprimere colle parole *Gnaad-gnaad*. Si nutre di frutta di varie sorte, e specialmente di una specie di fico che è molto abbondante nei luoghi montani; altre volte l'ho visto nutrirsi di una piccola specie di noce moscata. Per pulire le sue belle piume questo uccello ha l'abitudine di razzolare come un gallinaceo, ove il suolo è asciutto, in modo da formare una superficie circolare spoglia di erbe e di foglie, e di avvoltolarsi ripetutamente nella polvere prodotta dal suo razzolamento; contemporaneamente esso grida sollevando ed abbassando le sue piume, erigendo le belle piume argentine del suo ciuffo frontale, ed anche le sei lunghe piume della testa. Vedendolo in quelle attitudini, ed udendo i gridi che manda nello stesso tempo, si crederebbe che esso sia impegnato in un combattimento con qualche immaginario nemico. Gli indigeni chiamano questo uccello *Coran-a*. . . . . Sul suo cranio vi è un ammirabile apparecchio muscolare per sollevare le piume della testa. . . . L'iride è di color celeste con un cerchio di color verde giallognolo pallido ».

Il Beccari nella sua *Lettera ornitologica* dice: « Della *Parotia sexpennis* ho potuto avere un maschio adulto vivo, ma non è vissuto che tre giorni; il suo occhio con l'iride azzurra circondata da un'aureola gialla è una vera magnificenza. Le sei penne, di cui è ornata la sua testa, non vengono sollevate dall'avanti all'indietro, ma sono mobili in senso quasi orizzontale, od obliquo e vengono portate innanzi, sin quasi ad essere parallele ai lati del becco. Questo è il Paradiseide più abbondante sul Monte Arfak, ma come al solito i maschi adulti sono molto più scarsi delle femmine e dei maschi giovani ».

Nella Monografia dell' Elliot la femmina è rappresentata colla stria chiara, in forma di mustacchio sui lati della testa, di color fulvo rossigno, più vivo del color fulvo chiaro delle parti inferiori; in tutti gli esemplari di femmine e di maschi giovani da me esaminati quella stria era invece molto più chiara e più sbiadita del colore delle parti inferiori.

Nella figura di questa specie data dal Gould l'iride ha un cerchio esterno di colore azzurro, ed uno verde interno; essa è inesattamente

(1) Il D'Albertis raccolse i suoi esemplari nel mese di Settembre.

rappresentata sia pei colori, come per la loro disposizione; l'errore della disposizione è derivato evidentemente dal non averla indicata il D'Albertis colla necessaria precisione, che tuttavia adoperò sui cartellini che accompagnano i singoli individui della sua collezione.

Per ragione di priorità questa specie dovrebbe essere chiamata *Parotia sefilata* (Penn.), ma non ho avuto il coraggio di adoperare la parola *sefilata*, troppo barbara traduzione latina del nome francese *Sifilet*, imposto a questa specie dal Montbeillard.

Gen. LOPHORHINA, Vieill.

Typus:
Lophorhina, Vieill., Analyse, p. 35 (1816) . . . . *Paradisea superba*, Penn.

Sp. 698. Lophorhina superba (Penn.).

Le Manucode noir de la Nouvelle Guinée, dit **le superbe**, Montbeil., Hist. nat. Ois. III, p. 197 (1774). — Forster, in Forrest, Voy. Moluq. et à la Nouv. Guin. p. 163 (1780). — Id., Zool. Ind. p. 38 (1781).

Oiseau de Paradis de la Nouvelle Guinée, dit **le superbe**, Daubent., Pl. Enl. 632.

L'Oiseau de Paradis à gorge violette, surnommé **le superbe**, Sonnerat, Voy. Nouv. Guin. p. 157, pl. 96 (1776).

Paradisea superba, Penn., Faunula Ind. in Forst., Zool. Ind. p. 40 (1781) (ex Pl. Enl. 632). — Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 88, n. 38 (1786) (ex Sonnerat). — Gm., S. N. I, p. 402, sp. 2 (1788) (ex Montbeillard). — Lath., Ind. Orn. I, p. 196, sp. 7 (1790). — Shaw, Gen. Zool. VII, pt. 2, p. 494, pl. 63, 64, 65 (1809) — Id., Nat. Misc. vol. XXVI, pl. 1021. — Bechst., Kurze Uebers. p. 132, sp. 9 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 404 (1817). — Ranz., Elem. Zool. III, pt. 4, p. 72, t. XIII, f. 1 (1822). — Dumont, Dict. Sc. Nat. XXXVII, p. 510 (1825). — Drap., Dict. Class. XIII, p. 47. — Wagl., Syst. Av. gen. *Paradisea*, sp. 5 (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 394 (1828). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 428 (1829). — Wall., Ibis, 1859, p. 111. — Id., P. Z. S. 1862, p. 154. — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865). — Rosenb., Reist. naar Geelvinkbaai, p. 116 (1875).

Superb Paradise Bird, Lath., Syn. Av. II, p. 479, n. 5 (1782). — Id., Gen. Hist. B. III, p. 191, sp. 8 (1822).

Superb Paradise Bird, var., Lath., Syn. Av. II, p. 480 (1782).

Paradisea atra, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 38 (1783) (ex Pl. Enl. 632). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, n. 6 (1847). — Id., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Id., Dierent. p. 173. — Rosenb., Malay. Archip. p. 558 (1879).

Paradisea fuscata, Lath., Ind. Orn. I, p. 196, sp. 8 (1790). — Bechst., Kurze Uebers. p. 132, sp. 10 (1811).

Le Superbe, Vieill., Ois. dor. II, Ois. Parad. pl. VII (1802). — Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 14, 15 (1806). — Less., Voy. Coq. Zool. I, pt. 2, p. 654 (1828).

Lophorhina superba, Vieill., Anal. p. 35 (1816). — Id., N. D. XVIII, p. 185 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 910, pl. 143, f. 4 (1823). — Id., Gal. Ois. I, p. 149, pl. XCVIII (1825). — Steph., Gen. Zool. XIV, p. 76 (1826) — Less., Tr. d'Orn. p. 337 (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 12, Hist. nat. p. 179 pl. XIII, XIV (♂) (1835). — Sw., Class. B. II, p. 332 (1837). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 463 (1838). — G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, p. 39 (1840), ed. 2, p. 52 (1841). — Bp., Consp. I, p. 414 (descr. falsa) (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Wall., Ibis, 1861, p. 287. — Id., P. Z. S. 1862, p. 159, 160. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Indie, XXV, p. 131, sp. 205 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 247, sp. 205. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 190, n. 7 (1876); X, p. 155 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 179 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. VI, pl. 5 (1878). — D'Alb., Nuova Guin. tavola a pag. 57, p. 71, 582 (1880).

Lophorhina atra, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 94 (1858). — Wall., Mal. Archip. II, p. 406 (con figura), p. 419 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6254 (1870). — Sundev., Méth. nat. Av. disp. tent. p. 45 (1872). — Elliot, Mon. Parad. pl. 11 (1873). — D'Alb., P. Z. S. 1873, p. 558. — Elliot, Mon. Parad. Introd. p. XX (1873). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. Meyer, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 7, 8 (1875). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 712 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 783 (1875). — D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 798 (1875). — D'Alb., Nuova Guin. p. 67, 211 (1880).

Epimachus ater, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 96 (nota) (1867). — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, n. 49 e 50 (1871). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 109 (1875).

Niedda, Indigeni dei Monti Arfak (*D'Albertis*).

Nigra; cristis frontalibus binis separatis, subelevatis, sed paullum extrorsum versis, e plumis strictis, longiusculis compositis, capitisque lateribus velutino-nigris, violaceo nitentibus; pileo nitidissime viridi, plumarum apicibus rotundatis, squamato-dispositis, sed longiusculis; nuchae plumis elongatis, latis, pallii ad instar dorsum tegentibus, caudae furcatae formam praebentibus, extimis apice extrorsum acinaci-formi flexis, sequentibus rectis, apice truncatis, intermediis brevioribus, obtusis, pulcherrime nigro-aeneis velutinis; uropygio nigro; supracaudalibus nigro-velutinis, violaceo nitentibus; menti plumis longiusculis, antice productis, et collo antico nigro-violaceis; pectoris summi plumis elongatis, scuti ad instar inferius bipartiti, pectorem tegentibus, extimis longioribus, nitidissime viridibus; pectore, abdomine et subcaudalibus nigerrimis; alis supra nigro-velutinis, violaceo nitentibus; cauda supra nigro-velutina, rectricibus duabus intermediis pulcherrime cyaneo nitentibus, reliquis violaceo nitentibus; cauda subtus nigerrima; rostro, pedibus et iride nigris.

Long. tot. 0^{m},265; al. 0^{m},140; caud. 0^{m},100; rostri culm. 0^{m},018; tarsi 0^{m},031.

Foem. *Pileo et lateribus capitis nigris; cristis binis frontalibus brevissimis; maculis utrinque temporalibus e punctulis albidis; dorso brunneo-fusco; corpore subtus albido, abdominem versus fulvescente-tincto, crebre nigro transfasciolato; alis et cauda fuscis, plumarum marginibus externis aeruginosis; subalaribus rufescentibus, nigro transfasciolatis; rostro, pedibus et iride nigris.*

Long. tot. 0^{m},240-0^{m},235; al. 0^{m},125-0^{m},130; caud. 0^{m},095; rostri culm. 0^{m},021, tarsi 0^{m},029.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat*), Montibus Arfakianis (*D'Albertis*, *Beccari*), Nova Guinea meridionali-orientali (*D'Albertis*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a-c (—) ♂ Hatam 9-18 Settembre 1872 « Becco, tarsi ed iride neri » (*D'A.*).
d-f (—) ♂ Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).
g-k (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
l-p (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).
q (—) ♂ Mori (Arfak) 12 Maggio 1875 (*B.*).
r-u (—) ♂ Hatam 21-28 Giugno 1875 (*B.*).
v-y (—) ♂ Profi (Arfak) 10-11 Luglio 1875 (*B.*).
z-b'' (—) ♂ Arfak 25-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c''-f'' (—) ♂ Arfak 1-15 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi trentuno maschi adulti sono similissimi fra loro e presentano soltanto lievi differenze nella lunghezza delle piume del mantello e dello scudo pettorale.

§ *Femmine.*

g'' (—) ♀ Hatam Settembre 1872 « Becco, tarsi ed occhi neri » (*D'A.*).
h''-i'' (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
j'' (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).
k'' (—) ♀ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
l''-m'' (—) ♀ Arfak 1-7 Maggio 1875 (*Bruijn*).
n''-p'' (—) ♀ Hatam 18-28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
q''r'' (—) ♀ Hatam 2 Luglio 1875 (*B.*).

Queste dodici femmine non presentano differenze notevoli; alcune sono un poco più grandi delle altre, ma non sono certo che il loro sesso sia stato esattamente constatato.

§ *Maschi giovani nel primo abito.*

s'' (—) ♂ juv. Hatam 18 Settembre « Becco, piedi ed occhi neri » (*D'A.*).
t'' (—) ♂ juv. Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).
u'' (—) ♂ juv. Arfak (*Bruijn*).
v'' (—) ♂ juv. Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
x'' (—) ♂ juv. Arfak 11 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi cinque maschi giovani differiscono dalle femmine soltanto per le dimensioni un poco maggiori.

§ *Maschi che vanno assumendo l'abito degli adulti.*

y'' (—) ♂ Hatam 4 Luglio 1875 (*B.*).

Simile ai maschi giovani nel primo abito, dai quali differisce pel mento nereggiante, per le piume dei ciuffi frontali un poco più lunghe e per avere l'estremità di alcune piume del pileo di color violetto splendente.

z'' (—) ♂ Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma sul pileo, oltre ad avere alcune piume coll'estremità di color violetto metallico, ne ha altre coll'estremità di color azzurro metallico, ed una coll'estremità di color verde metallico.

a³ (—) ♂ Hatam 25 Maggio 1875 (*B.*).
b³ (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).

Questi due individui, molto simili fra loro, differiscono dal precedente per avere sul pileo un maggior numero di piume coll'estremità di color violetto, od azzurro, o verde metallico.

c³ (—) ♂ Arfak Giugno 1873 (*Bruijn*).

Questo individuo differisce dai due precedenti per un maggior numero di piume coll'estremità verde metallica sul pileo, pel nero dei lati della testa distintamente violaceo, per le piume del mento alquanto più allungate e più nere, per tutta la gola più nereggiante e per avere sul confine tra il collo ed il petto una piuma alquanto lunghetta per metà, o meglio con uno dei vessilli di color violetto splendente, la quale piuma è il primo rudimento dello scudo pettorale.

d^3 (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo in abito quasi perfetto, ma avente sulle parti inferiori (petto, addome e tibie) molte piume fulve dell'abito giovanile, ma tinte più o meno di nero.

§ *Individui adulti in muta.*

e^3 (—) ♂ Arfak 11 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo quasi interamente nero, alquanto vellutato sulle ali e sul dorso, coi riflessi violetti sul petto, e colla coda del colore normale: mancano le piume del mantello e quelle dello scudo pettorale, le quali sono rudimentali, cioè contenute ancora entro le loro guaine; anche le piume del capo cominciano appena a svilupparsi.

f^3 (—) ♂ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma in uno stadio un poco più avanzato; le piume metalliche del pileo sono quasi interamente sviluppate, e parzialmente sviluppate sono quelle dello scudo pettorale.

g^3 (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
h^3 (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

In questi due individui, la muta dei quali è presso a poco allo stesso punto, le piume del mantello cominciano a svilupparsi, e quelle dello scudo pettorale, non ancora compiutamente sviluppate, specialmente quelle dei lati, formano inferiormente una linea quasi retta.

Questa è la sola specie nota del genere *Lophorhina*. Il maschio, sebbene di colore scuro, è notevolissimo per la ricchezza delle sue piume e specialmente pel lungo mantello nucale, che ricopre tutto il dorso, e per lo scudo pettorale. La femmina somiglia a quella della *Parotia sexpennis*, ma ne differisce per le dimensioni minori, per la presenza dei due brevi ciuffi sui lati della fronte e per la mancanza di ciuffi sui lati della testa, e della stria in forma di mustacchio sulle gote. Inoltre in questa sono

costanti i margini rugginosi delle penne delle ali, i quali invece sembrano transitori, cioè propri soltanto dei giovani della *P. sexpennis*. Non v'ha dubbio che la grande somiglianza fra le femmine della *L. superba* e della *P. sexpennis* stia ad indicare strette affinità tra queste due specie, ma tuttavia non tali da doverle considerare congeneri, come ha fatto il Sundevall. La *L. superba* presenta inoltre molti punti di somiglianza con altre specie; così ha sul mento un ciuffo di piume che sporge all'innanzi come nella *Astrapia gularis*, ha le piume del pileo come quelle dell'*Epimachus magnus*, ed ha lo scudo pettorale inferiormente bipartito e di color verde metallico come la *Semioptera wallacei*, e somigliante anche a quello di diverse specie di *Ptilorhis*.

Anche queste specie, come la *Parotia sexpennis*, passa per numerosi stadii prima di assumere l'abito perfetto, che, come quella, prende non per successive mute di penne, ma per graduale trasmutazione delle piume. Questa cosa appare evidentemente studiando la serie degli individui sopra menzionata, sebbene essa non sia compiuta. La femmina serba per tutta la vita immutato, o con lievi cambiamenti, l'abito giovanile. Il maschio nel suo primo abito somiglia alla femmina, dalla quale differisce soltanto per le dimensioni un poco maggiori. I primi cambiamenti che in esso avvengono sono un certo annerimento delle piume del mento, un leggero allungamento di quelle formanti i due ciuffi frontali e la comparsa di macchie violette metalliche all'estremità di alcune piume del pileo; queste macchie prendono successivamente prima una tinta azzurra d'acciaio e quindi verde splendente; col progredire continuano ad allungarsi le piume dei ciuffi frontali, e cominciano altresì ad allungarsi quelle del mento, si annerisce ognora più la gola, le piume dei lati della testa prendono l'aspetto vellutato e sul confine fra la base del collo ed il sommo del petto le piume si allungano alquanto e mettono un colore violetto splendente. Mi mancano individui che lascino vedere il progressivo sviluppo delle piume dello scudo pettorale e di quelle del mantello; ma è facile immaginare che quelle dello scudo pettorale, che come ho detto appaiono da prima di color violetto (vedi individuo c^3), come quelle del pileo, cangino prendendo prima un colore azzurro acciaio e poi verde splendente. In un individuo quasi perfettamente adulto (d^3) si scorge come il colore fulvo pallido delle parti inferiori vada gradatamente annerendosi.

Il Meyer (*l. c.*) parla di un individuo non perfettamente adulto da lui avuto in Ternate, il quale ha lo scudo pettorale con riflessi violetti; egli suppone che possa trattarsi di una varietà propria di qualche ignota località, ma io non dubito punto che si tratti invece di un individuo non

perfettamente adulto della *Lophorhina superba*, nel quale lo scudo pettorale conserva ancora riflessi violetti, residuo del colore violetto primitivo.

La scoperta di questa specie si deve al Sonnerat, che ne portò in Europa i primi individui, i quali furono figurati dal Daubenton e descritti dal Montbeillard, anche prima che dallo stesso Sonnerat. Quelli erano individui mutilati, come quelli che sono venuti in Europa fino a questi ultimi tempi; tuttavia il Le Vaillant assicura di aver figurato e descritto un individuo completo presso il sig. Hotthuysen di Amsterdam. Dobbiamo finalmente al von Rosenberg la scoperta della femmina, che fu brevemente descritta dallo Schlegel, e poscia più diffusamente dall'Elliot, che ne ha dato anche una figura, nella quale le parti inferiori sono troppo chiare, e mancano della tinta fulva pallida.

Questa specie è propria della Nuova Guinea, d'onde appunto la disse originaria il Sonnerat; il Lesson n'ebbe delle pelli mutilate durante la sua permanenza nella baja di Dorei, il von Rosenberg potè averne alcuni esemplari per mezzo dei cacciatori da lui inviati nell'interno della penisola settentrionale della Nuova Guinea, e probabilmente sui monti Arfak, d'onde appunto provengono tutti gl'individui raccolti dal D'Albertis, dal Beccari e dai cacciatori del Brujin. Posteriormente il D'Albertis ha annunziato di aver visto le piume di questo uccello adoperate come ornamento dai nativi del Monte Epa, nella penisola orientale della Nuova Guinea, i quali gli dissero di averle avute in luoghi posti ad una giornata di distanza. Per cui è probabile che questa specie si trovi in tutte le regioni montane della Nuova Guinea.

Il Lesson nell'opera *Histoire naturelle des Oiseaux de Paradis*, Syn. p. 12, disse di aver avuto alcune spoglie di queste specie in Offack nell'isola di Waigiou, ma questa cosa egli non ripetè nella seconda parte della stessa opera, come non l'aveva detta nel *Voyage de la Coquille* ed in altre sue opere, per cui non è improbabile che l'asserzione del Lesson sia inesatta, ed anche quando fosse esatta è da credere che si trattasse di spoglie portate dalla Nuova Guinea, e non originarie di Waigiou, giacchè nessuno dei recenti viaggiatori vi ha trovato questa specie. Evidentemente è sulla fede del Lesson che il Gray indica Waigiou fra le località abitate da questa specie.

Il D'Albertis ed il Beccari sono i soli europei i quali finora abbiano osservato questa specie nelle foreste native; ed a loro dobbiamo le scarse notizie che si hanno intorno ai suoi costumi. Dice il D'Albertis che questo uccello si trova sui monti insieme colla *Parotia sexpennis* e che si nutre

degli stessi frutti ricercati da questa. Vola di albero in albero e di ramo in ramo mandando il grido *Nied-Nied*, dal quale ha ricevuto dagli indigeni il nome di *Niedda*. Notevolissimi sono i muscoli che gli servono per sollevare, espandere ed abbassare le lunghe piume che impiantate sotto la nuca formano una sorta di mantello; quando queste sono sollevate vengono contemporaneamente eretti i due ciuffi alla base del becco. Il Beccari aggiunge che questa specie è meno abbondante della *Parotia sexpennis*, ma fa avvertire come la rarità e la frequenza degli uccelli carpofagi in una data località sia in rapporto coll'epoca della maturazione di certe frutta; per cui una specie che in un mese è frequente in una località vi diviene rara, o scomparisce compiutamente appena è passata la stagione dei frutti di cui si nutriva.

Alcuni hanno creduto di riconoscere questa specie nella *Paradisea nigra* del Forster, o meglio del Valentyn. Ora quell'autore, trattando delle specie di Paradisee descritte dal Valentyn, parla di due specie, o varietà, di una *Paradisea nigra major*, che egli suppose potesse essere la specie che il Montbeillard chiamò *Le Superbe*, e di una *P. nigra minor*. La prima, viene descritta come avente quattro spanne di lunghezza, e quindi, come è stato fatto osservare anche da altri, non poteva essere che l'*Epimachus magnus*, la seconda invece viene generalmente riferita alla *Parotia sexpennis*.

Gen. **PARADIGALLA**, Less.

Typus:

Paradigalla, Less., Ois. Parad. p. 242 (1835) . . . . . *Paradigalla carunculata*, Less.
Lobopsis, Rchb., Syst. Av. tab. LXXII (1852) . . . . . *Paradigalla carunculata*, Less.

Sp. 699. **Paradigalla carunculata**, Less.

Paradigalla carunculata, Less., Ois. Parad. p. 242 (1835) (Tipo esaminato)[1]. — Id., Rev. Zool. 1840, p. 1. — Bp., Consp. I, p. 414 (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Sclat., P. Z. S. 1857, p. 6. — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164, sp. 98 (1858). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 160. — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 248, sp. 208 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 131, sp. 208. — Wall., Malay Archip. II, p. 418, 420 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 17, sp. 6256 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. 17 (1873). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 711 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 784, 899 (1875); IX, p. 190, n. 8 (1876) — Sharpe, Cat. B. III, p. 165 (1877). — Id., Ibis, 1877, p. 325. — Gould, B. New Guin. pt. VII, pl. 3 (1878).

Astrapia carunculata, Eyd. et Souley., Voy. de la Bonite, Zool. I, p. 83, Atlas, Oiseaux, pl. 4 (1841). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 325, sp. 2 (1846). — Id., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 37, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 438 (1872). — Rosenb., Malay Archip. p. 558 (1879).

Paradisea carunculata, Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 386.

---

(1) Individuo imperfetto col petto e col ventre artificiali.

Happoa, Abitanti degli Arfak (*Beccari*).

Nigra; dorso, alis et cauda supra pulcherrime velutinis, pro lucis adjectu aeneo, vel cupreo nitentibus; sincipite nudo, sed naribus fasciculo utrinque e plumis nigro-velutinis obtectis; caruncutis capitis utrinque tribus, duabus superioribus frontalibus latis, flavo-virescentibus, aliis duabus mediis ad mandibulae basin mediocribus caeruleis, ultimis inferioribus parvis rubris; plumis verticis occipitisque parvis, squamulosis, nigro-viridi nitentibus; lateribus capitis et collo antico nigro-velutinis, paullum viridi nitentibus; pectore, abdomine et subcaudalibus nigris, plumarum marginibus sub quamdam lucem obsolete purpurascentibus; alis et cauda subtus nigerrimis; rostro et pedibus nigris.

Long. tot. 0^m,385; al. 0^m,187; caud. 0^m,163; rostri culm. 0^m,032; tarsi 0^m,048.

Foem. *Mari similis, sed valde minor, fere omnino nigerrima, vertice et occipite obscure viridi nitentibus, alis et cauda supra vix velutinis et sub quandam lucem obsolete purpurascentibus.*

Long. tot. circa 0^m,310 ; al. 0^m,160 ; caud. 0^m,125 ; rostri culm. 0^m,031 ; tarsi 0^m,043.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Lesson*), Montibus Arfakianis (*Meyer*, *Bruijn*, *Beccari*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Hatam (5000 piedi) 27 Giugno 1875 (*B.*).
c (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).
d (—) ♂ Arfak? (*Bruijn*).
e (—) ♂ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono in abito perfetto e similissimi fra loro.

§ *Femmine.*

g (—) ♀ Hatam (4500 p.) 4 Luglio 1875 (*B.*).

Somiglia ai maschi, ma ne differisce per essere notevolmente più piccola e per le parti superiori non vellutate e senza riflessi bronzini, o rameici, tranne che in un leggero grado sulle ali e sulla coda; inoltre il color verde splendente del vertice e dell' occipite è più cupo; i lati della testa e la parte anteriore del collo sono neri, non vellutati e senza riflessi verdi; così pure mancano i riflessi porporini sulle parti inferiori. Le caruncole sono colorate come nei maschi.

h (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).
i-j (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Questi tre individui sembrano più giovani della prima femmina, dalla quale differiscono pel colore nero meno intenso e volgente al bruno, e per la tinta verde delle piume del capo meno appariscente. Nell'ultimo individuo non sono ancora sviluppate le piume dei due ciuffi nasali.

§ *Maschi giovani.*

k (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ juv.? Arfak? (*Bruijn*).
m (—) ♂ juv. Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).

Questi tre maschi giovani somigliano alle femmine per le dimensioni e pel colorito.

n (—) ♂ Hatam 22 Giugno 1875 « Caruncole inferiori gialle come le frontali » (*B.*).

Questo individuo differisce dai precedenti non solo pel colore giallo delle caruncole inferiori, ma anche per le dimensioni alquanto maggiori.

o (—) ♂ juv. Arfak (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma di un color nero meno cupo. È impossibile dire quale fosse il colore delle sue caruncole, le quali sono estremamente disseccate.

p (—) ♂ Arfak? (preparato dagli indigeni colle ali e coi piedi) (*Bruijn*).
q (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).

I due ultimi individui, similissimi fra loro, hanno i colori delle femmine, ma quasi le dimensioni dei maschi adulti; le caruncole sono come d'ordinario, gialle le superiori, azzurre le medie, rosse le inferiori.

Manca in questa specie la copia, la ricchezza e la forma svariata e sempre bellissima e singolare delle piume che adornano questa, o quella parte delle altre Paradisee. Essa da tutte si distingue per la presenza delle caruncole sui lati della fronte ed alla base della mandibola inferiore, le quali, come hanno fatto notare Eydoux e Souleyet, in corrispondenza dell' angolo della bocca si uniscono insieme. Non pare che fosse stato osservato fino a questi ultimi tempi come al di sotto della seconda caruncola od azzurra, ne esista una terza di color rosso, più piccola, ed in parte ricoperta da quella. Eydoux e Souleyet abbastanza felicemente fecero notare come quelle caruncole ricordassero alquanto quelle di alcune specie affini ai *Vanellus*.

La *P. carunculata* presenta un insieme di caratteri, che s'incontrano in altre specie; essa ha le piume delle parti superiori di un bel nero vellutato come nella *Parotia sexpennis*, nella *Lophorhina superba*, nell'*Astrapia gularis*, nell'*Epimachus magnus* e nelle specie del genere *Ptilorhis;* ha la 1ª e la 2ª remigante alquanto assottigliate in punta come nella

Lophorhina superba; questo carattere è portato al massimo grado nella *Parotia sexpennis,* nella quale quelle due remiganti sono *subulate* all'apice; inoltre la *P. carunculata* ha le remiganti secondarie più lunghe delle primarie come la *Parotia sexpennis*, e finalmente ha la coda graduata, o meglio cuneata, colle due timoniere mediane appuntate per l'apice dello stelo che sporge oltre le barbe, e colle timoniere laterali foggiate all'apice come quelle dell'*Astrapia gularis.* È da notare in fine come la *P. carunculata* abbia i tarsi estremamente robusti, come le vere Paradisee. Per tutti questi caratteri questa specie appartiene indubitatamente alla famiglia dei Paradiseidi e non a quella degli Sturnidi, cui da alcuni è stata riferita, e credo che le sue maggiori affinità siano colla *Parotia sexpennis* e coll'*Astrapia gularis,* dalla quale tuttavia deve essere genericamente separata.

La femmina di questa specie non differisce dal maschio così cospicuamente come avviene per le altre specie di Paradisee, e così pure non sono molto notevoli i cambiamenti che il maschio subisce passando dallo stadio giovanile a quello adulto; le dimensioni maggiori e l'aspetto vellutato con riflessi bellissimi delle piume delle parti superiori sono i caratteri che distinguono i maschi adulti dalle femmine e dai maschi giovani. Anche in queste specie il cambiamento dell'abito giovanile in quello perfetto si fa per trasmutazione delle piume e non per loro muta.

Non so rendermi conto del color giallo delle caruncole inferiori, notato dal Beccari in uno degli individui da lui raccolti.

Questa specie fu descritta dal Lesson la prima volta nel 1835 nell'Indice sinonimico della sua *Histoire naturelle des Oiseaux de Paradis,* ma così di sfuggita, che pare quasi non volesse fermarvisi sopra. La descrizione che ivi si trova è affatto incompiuta; egli fa notare che fino ad allora si conosceva un solo individuo, ma nulla dice, neppure congetturalmente, intorno alla sua provenienza ed alla persona che lo possedeva. Probabilmente l'individuo menzionato è quello stesso che egli disse più tardi (*Rev. Zool. l. c.*) provenire dalla Nuova Guinea e trovarsi nella Collezione del Dottor Abeillé di Bordeaux. Nel 1841 Eydoux e Souleyet descrissero nuovamente questa specie col nome di *Astrapia caruncolata* (*sic*), a quanto pare, ignorando la descrizione del Lesson! Quei due viaggiatori durante il viaggio della *Bonite,* n'ebbero due individui mutilati, che dissero provenienti dalla Nuova Guinea. È singolare che l'Elliot nella sua Monografia attribuisca ad Eydoux e Souleyet, e non al Lesson, la prima descrizione di questa specie! Pare che uno dei due esemplari del viaggio della Bonite andasse in quello di Filadelfia. L'esemplare della collezione Abeillé ed i due del viaggio della *Bonite* erano i soli che

si conoscessero fino a questi ultimi tempi, nei quali neppure il von Rosenberg potè averne alcuno; più fortunato di lui, il Meyer è stato il primo a portare in Europa esemplari completi, e finalmente i cacciatori del Bruijn ed il Beccari hanno raccolto la bella serie d'individui sopra menzionata sui monti Arfak, che finora sono la sola località nota, ove questa specie si trova. Con ogni probabilità essa è propria della regione montana.

Il Beccari parlando di questa specie dice: « Mi è avvenuto di poter tirare alla *Paradigalla carunculata* dalla mia capanna, mentre si cibava di piccoli frutti carnosi di una *Urticacea.* Essa si posa sovente sulle cime degli alberi secchi, privi di foglie e di rami, come fanno i *Mina* (*Gracula*). Il più bell'ornamento di questo uccello sono le caruncole che nelle pelli disseccate perdono tutta la loro bellezza; le superiori, adagiate una per parte sui lati della fronte, sono di color giallo-verdognolo; quelle poste alla base della mandibola inferiore sono azzurre, e sotto esse v'è un piccolo spazio rosso-arancio [1]. Gli abitanti del Monte Arfak chiamano *Happoa* la *Paradigalla* ».

L'Elliot nella sua Monografia ha dato di questa specie una figura che in una precedente occasione io ho avvertito come fosse molto inesatta, sia pel color bruno generale del corpo, come per la mancanza di riflessi violetti, o rameici sulle parti superiori, pel color giallo sui margini delle due timoniere mediane che non esiste, pei piedi bruni, mentre in realtà sono neri, e per le ali troppo brevi; di queste due ultime inesattezze è forse da accagionare lo stato imperfetto delle poche spoglie fino a quel tempo note ai naturalisti; tuttavia relativamente alle ali si può notare come il Lesson avesse già detto che queste sono notevolmente lunghe e che oltrepassano il groppone o sopraccoda.

Nell'occasione di quelle mie osservazioni critiche io dissi che la figura dell'Elliot forse era tratta da quella di Eydoux e di Souleyet, ed ora aggiungo, che è stata probabilmente modificata secondo la descrizione degli autori; in questa opinione io mi confermo osservando come l'Elliot non indichi di aver fatto fare la sua figura sopra uno, o l'altro dei due individui a lui noti di questa specie.

La figura che si trova nel Viaggio della Bonite dovrebbe dirsi molto esatta, se rappresentasse la femmina, ma non lo è se si considera che rappresenta un maschio, come evidentemente appare dalla descrizione

(1) Quello spazio come ho detto più sopra è occupato da una terza caruncola più piccola delle altre.

di Eydoux e Souleyet. Del resto convien dire come sia estremamente difficile di dare alle figure delle specie come questa l'aspetto vellutato ed i riflessi tanto variabili secondo le diverse incidenze della luce. Bellissima invero è la figura data dal Gould.

Gen. ASTRAPIA, Vieill.

Typus:

Astrapia, Vieill., Nouv. Dict. III, p. 36 (1816) . . . . *Paradisea gularis*, Lath.
Lamprotornis, Temm., Man. d'Orn. I, p. LV (1820) . . . . *Paradisea gularis*, Lath.
Lamprornis, Nitzsch. (1840).

Sp. 700. Astrapia nigra (Gm.).

Gorget Bird of Paradise, Lath., Gen. Syn. II, p. 478, n. 4, pl. XX (1782). — Id., Gen. Hist. III, p. 196, sp. 14 (1822).
Paradisea nigra, Gm., S. N. I, p. 401, sp. 5 (1788) (ex Latham). — Bechst., Kurze Uebers. p. 132, sp. 7 (1811). — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 386. — Id., Dierent. p. 174 con figura.
Paradisea gularis, Lath., Ind. Orn. I, p. 196, sp. 5 (1790). — Shaw, Gen. Zool. VII, p. 501, pl. 69, 70 (1809).
Le Hausse-col doré, Vieill., Ois. dor. II, Ois. Parad. p. 22, pl. 8 et 9 (1802).
L'Oiseau de Paradis à gorge d'or, Sonnini, ed. Buffon, IX, p. 23 (1806).
La Pie de Paradis ou **l'Incomparable**, Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 20, 21 (♂), et 22 (♂ juv.) (1806).
Astrapia gularis, Vieill., N. D. III, p. 37 (1816). — Id., Enc. Méth. p. 898, pl. 143, f. 3 (1823). — Id., Gal. Ois. I, p. 169, pl. CVII (1825). — Less., Man. d'Orn. I, p. 397 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 339 (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 18, Hist. Nat. p. 196, pl. 21, 22 (♂ ad.), 23 (♂ juv.) (1835). — Sw., Class. B. II, p. 98, 99, fig. 153 (1837). — Less., Compl. de Buff. Ois. p. 466 (1838). — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 247, sp. 207 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 131, sp. 207. — Id., Reist. naar Geelvinkb. p. 102, 111 (1875). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710, 711 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 899 (1875). — Rosenb., Malay Arch. p. 558 (1879).
Merle de la Nouvelle Guinée, Cuv., Règn. An. I, p. 355 (1817); 2ª ed. I, p. 371 (1829).
Lamprotornis gularis, Temm., Man. d'Orn. I, p. LVI (1820). — Ranz., Elem. di Zool. III, pt. 4, p. 81, t. XIV, f. 1 (1822). — Wagl., Syst. Av. *Paradisea*, Observ. 1 (1827).
Astrapia nigra, Steph., Gen. Zool. XIV, p. 75 (excl. syn.) (1826). — G. R. Gr., List Gen. B. p. 41 (1840), et ed. 2, p. 54 (1841). — Id., Gen. B. II, p. 325, n. 1 (1846). — Bp., Consp. I, p. 414 (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164, sp. 99 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 154, 159, 160. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Wall., Mal. Archip. II, p. 319, 418, 420 (1869). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 438 (1872). — Sundev., Méth. nat. av. disp. tent. p. 41 (1872). — Elliot, Mon. Parad. pl. IX (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 782 (1875); IX, p. 190, n. 9 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 165 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. VIII, pl. 3 (1878).
Epimachus niger, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 94 (1867). — Id., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, 49 (1871).

Varietas, an avis fictitia?

White-winged Paradise Bird, Lath., Syn. Suppl. p. 92.
Paradisea leucoptera, Lath., Ind. Orn. I, p. 196, sp. 6 (1790). — Shaw, Gen. Zool. VII, p. 500 (1809). — Dumont, Dict. Sc. Nat. XXXVII, p. 513 (1825).

Haroma, Abitanti degli Arfak (*Beccari*).

Mas. *Pileo toto plumis brevibus, nigro-velutinis, purpurascentibus obtecto; nucha plumis, pallii ad instar, longiusculis, gradatis, apice nitidissime viridi-aureis, ornata; colli lateribus*

utrinque fasciculo e plumis gradatim longioribus, a regione postauriculari incipientibus, nigro-velutinis ornatis; dorso summo et scapularibus fusco-aeneis, pulcherrime violaceo nitentibus; uropygio et supracaudalibus nigris, paullum velutinis, et sub quamdam lucem violascentibus; menti plumis longiusculis, barbae ad instar, antice sub rostrum porrectis, atro-chalybeis; gula nigro-velutina purpurascente, undique fascia sub oculos orta nitidissima cuprea, cincta; pectore et abdomine sericeo-viridibus, plumis pectoris laterum apice excisulis et nitidissime viridibus; subcaudalibus fuscis; alis nigris, supra paullum velutinis et violascentibus; cauda longissima, valde gradata, nigra, transversim fasciolata, rectricibus duabus mediis velutinis, pulcherrime sub quamdam lucem violaceo nitentibus; rostro pedibusque nigris; iride fusca.

Long. tot. 0^{m},800; al. 0^{m},192; caud. 0^{m},600; rostri 0^{m},032; tarsi 0^{m},043.

Foem. *Capite supra nigro-coracino; colli lateribus utrinque fasciculo e plumis longiusculis, a regione auriculari incipientibus, nigro-fuscis, ornatis; dorso fusco-nigro, uropygio et supracaudalibus vix pallidioribus; collo antico nigro-fusco, nitente; pectore, abdomine et subcaudalibus nigris, lineolis grisescentibus transversis notatis; alis fuscis, tectricibus majoribus remigibusque externis rufo-olivascentibus, fusco vermiculatis; remigibus intus late rufis; subalaribus brunneis, nigro variis; cauda longissima, gradata, fusco-brunnea, obsolete transfasciolata; rostro pedibusque nigris.*

Long. tot. circa 0^{m},500; al. 0^{m},167; caud. 0^{m},300; rostri culm. 0^{m},032; tarsi 0^{m},038

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Vieillot, Lesson, von Rosenberg*), Montibus Arfakianis (*Beccari, Bruijn*).

§ *Maschi adulti.*

a-c (—) ♂ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Mori (Arfak) 7 Maggio 1875 (*B.*).
e (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Hatam 20 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Hatam (Arfak) 26 Giugno 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Nuova Guinea (*Bruijn*).

Tutti questi individui sono in abito perfetto, bellissimi e, tranne l'ultimo che è stato preparato dagli indigeni, sono in stato di perfetta conservazione; essi non differiscono sensibilmente l'uno dall'altro.

§ *Femmine.*

i (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
j-k (—) ♀ Arfak 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♀ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m-n (—) ♀ Hatam 20 Giugno 1875 (*Bruijn*).
o (—) ♀? Hatam (6000 p.) Giugno 1875 (*B.*).

Queste sette femmine sono in tutto simili fra loro.

p (—) ♀ juv. Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).

L'ultimo è un giovane individuo colle piume del collo e della testa incompiutamente sviluppate e con tutte le piume del corpo molli, quali sogliono essere negli uccelli giovani; esso somiglia alle femmine precedenti, dalle quali differisce per le parti inferiori di color bruno più chiaro e per le strie trasversali chiare delle parti inferiori un poco più larghe e più distanti l'una dall'altra.

§ *Maschi giovani.*

q (—) ♂ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovane colle piume della testa e del collo incompiutamente sviluppate, simile alla femmina giovane precedente, ma alquanto più grande.

r (—) ♂ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile alle femmine adulte.

s (—) ♂ Mori (Arfak) 25 Aprile 1875 (*B.*).
t (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).
u (—) ♂ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui somigliano alle femmine, ma sono alquanto più grandi, ed hanno le strie trasversali chiare meno distinte e confinate all'addome ed alla parte inferiore del petto; la parte superiore di questo è nera come la parte anteriore del collo.

v (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).
x (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♂ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Questi tre individui differiscono dai precedenti per le piume del capo e del collo più nere e più lucenti, pel dorso più nereggiante, per le penne delle ali con punto, o quasi punto color rugginoso sui margini, ed anche per le piume del mento e della gola un poco più larghe.

Dimensioni dei maschi giovani: Lungh. tot. $0^m,520$-$0^m,565$; al. $0^m,170$-$0^m,182$; coda circa $0^m,340$; becco $0^m,030$; tarso $0^m,043$.

Questa specie, che molto giustamente fu chiamata dal Le Vaillant col nome d'*Incomparable*, è realmente di una sorprendente magnificenza e bellezza; essa presenta un insieme di caratteri, pei quali è molto facile il riconoscerla. La coda lunghissima formata da larghe timoniere, i due ciuffi sui lati del collo, le piume del mento e della gola alquanto lunghe e dirette all'innanzi a modo di barba, il mantello formato da piume

piuttosto lunghe e larghe che sorgono dalla nuca, e sono terminate da macchie di color verde splendente, il petto e l'addome di color verde sericeo, con un margine sui lati di color verde metallico, e la bellissima fascia di color rame splendente, che circonda la gola, sono gli ornamenti per cui si distingue il maschio. La femmina invece è di color bruno-nero, col nero quasi puro sulla testa e sul collo, e col bruno predominante sul dorso e volgente al rossigno sui margini delle piume delle ali; bruna è pure la coda; le parti inferiori sono nere, con strie trasversali alquanto ondulate bianchiccie; le remiganti internamente sono di color rossigno. La femmina inoltre è molto più piccola del maschio. I maschi giovani somigliano alle femmine; e gradatamente si fanno più oscuri sul dorso e perdono le strie chiare trasversali delle parti inferiori. La serie degli individui da me esaminata è incompiuta non essendovene di quelli che comincino a presentare l'abito degli adulti. Il von Rosenberg, descrive un maschio in abito di transizione nel modo seguente: Testa, collo e petto di color nero lucente; dorso, ali superiormente, coda e parti inferiori di color bruno cupo, remiganti con i margini rugginosi, sottocoda con strie trasversali (questi sono i caratteri propri dei maschi giovani). Fra le piume nere della nuca appaiono alcune piume verdi dorate, e fra quelle nere del petto due di color rosso dorato (rameico?); i ciuffi delle gote cominciano a svilupparsi, e sul ventre si scorgono alcune piume di color verde. Anche il Le Vaillant afferma di aver veduto nell'Aja, presso un tal sig. *Carbintus*, un maschio in abito di transizione, cioè in parte coi colori della femmina ed in parte con quelli del maschio adulto. Io quindi non dubito, che anche questa specie assuma il suo abito perfetto per graduali trasmutazioni, o modificazioni delle piume, e non per successive mute.

Questa specie fu descritta per la prima volta dal Latham, che ne vide un esemplare presso sir Joseph Banks, il quale l'ottenne durante il suo viaggio di circumnavigazione col capitano Cook. Lo Shaw credè di riconoscere questa specie in una figura che si trova nell'opera del Seba, e che sarebbe stata fatta sopra un individuo mutilato. Il Le Vaillant ebbe la fortuna, rara nei suoi tempi, di poter figurare e descrivere due individui interi, uno dei quali apparteneva al sig. Gevers-Arntz di Rotterdam, e l'altro al Temminck; il Le Vaillant inoltre descrisse e figurò un individuo che egli suppose fosse la femmina di questa specie, ma che, per le sue dimensioni, io inclino a credere fosse un maschio giovane. L'Elliot ha dato la figura di una supposta femmina di questa specie, ma per la mancanza dei margini rugginosi esterni delle penne

delle ali e delle strie trasversali chiare sulle parti inferiori dubito che anch'essa rappresenti un maschio giovane.

Per alcuni ornitologi è ancora incerta la posizione sistematica di questa specie e quindi essi si mostrano dubbiosi intorno alle sue affinità. Il Cuvier la riferì ai Merli, tra i quali comprendeva anche gli storni; a questi l'hanno riferita il Temminck, il Wagler ed anche recentemente il Gray e dubitativamente il Sundevall. Io credo che basti di confrontare la femmina di questa specie con quella dell'*Epimachus speciosus* per convincersi che esse sono estremamente affini fra loro; basta di allungare alquanto il becco della femmina dell'*Astrapia nigra* ed assottigliare gli apici delle sue timoniere per trasformarla in un *Epimachus;* perfino il colorito svela la loro grande affinità; in ambedue le parti inferiori presentano fascie trasversali chiare, ed i vessilli interni delle remiganti sono di color rossigno. Lo Schlegel ha veduto le affinità delle due specie, ed esagerandole le ha riferite ambedue al medesimo genere! La scoperta dell'*Epimachus ellioti* colle parti inferiori verdi sericee, come nell'*Astrapia nigra,* e quindi intermedia fra questa e l'*Epimachus speciosus,* è venuta a confermare le affinità del genere *Astrapia* col genere *Epimachus.* Una cosa che finora non trovo notata, e che dimostra, secondo me, in modo manifestissimo le vere affinità di famiglia dell'*Astrapia nigra,* è la presenza in questa specie di un insieme di caratteri, che s'incontrano in quelle del genere *Diphyllodes* e specialmente nella *D. magnifica.* Tanto in questa, quanto nell'*A. nigra* le piume della parte superiore della testa sono brevi, disposte a modo di squame, ed un poco vellutate; sulla nuca sporge una specie di mantello di piume che ricopre la parte superiore del dorso; sui lati del collo trovansi due ciuffi di piume lunghe; le piume del mento in ambedue le specie sono piuttosto lunghe e dirette all'innanzi, formando una specie di barba, e finalmente tanto nell'una, quanto nell'altra specie le parti inferiori sono rivestite di piume di un bel verde vellutato, le quali, specialmente sui lati del corpo, hanno un margine splendente, verde nell'*Astrapia nigra,* volgente all'azzurro nella *D. magnifica.* A tutti questi punti di somiglianza nella forma ed anche nel colorito delle piume si può aggiungere che i piedi delle due specie sono conformati nello stesso modo, e che in ambedue dietro l'occhio v'è una linea nuda, che divide le piume dell'occipite da quelle dei lati dalla testa.

Io credo che quelli che hanno attribuito l'*Astrapia nigra* alla famiglia degli Sturnidi, abbiano preso le analogie per affinità, e che abbiano dato soverchia importanza alla somiglianza della coda di questa specie con quella delle specie del genere africano *Lamprotornis* (ristretto). Tuttavia è

degno di nota il fatto che in alcuni *Lamprotornini*, *Pilorhinus albirostris* (Rüpp.), *Amydrus morio* (L.), *A. rüppellii* (Verr.), *A. blythii* (Hartl.), *A. naboroop* (Daud.), *A. tristrami* (Sclat.), ed *Oligomydrus tenuirostris* (Rüpp.), parte delle remiganti sia di color rosso rugginoso, o cannella, come nelle femmine e nei maschi giovani dell'*Astrapia nigra*.

Dalle descrizioni e dalle figure che ho veduto di questa specie non mi pare che si abbia ancora un'idea chiara della disposizione delle piume della testa nel maschio. Anche nella figura pubblicata dall'Elliot nella sua splendida Monografia le lunghe piume dei lati della testa, che in quella figura sono rappresentate erette e come se formassero due creste laterali, si fanno cominciare *sui lati della fronte al davanti dell'occhio*. Ora è questa una grande inesattezza, giacchè quelle piume s'impiantano dietro l'occhio, precisamente nella regione auricolare ed in un breve spazio posto dietro l'orecchio; esse si allungano formando due fascetti, ciascuno dei quali nel riposo sta adagiato sui lati del collo, e *che erigendosi non possono mai cominciare avanti l'occhio*. Il Gould ha saputo evitare l'errore, dando una figura esatta e bellissima di questa specie.

Questa specie è esclusiva della Nuova Guinea, e finora si conosce soltanto dei Monti Arfak. Il Le Vaillant forse fu il primo ad indicare come questa fosse la sua patria; il Lesson durante la permanenza nella Baja di Dorei n'ebbe due individui preparati dagli indigeni.

Il Wallace (*P. Z. S.* 1862, p. 160) asserì con giusta intuizione che questa specie dovesse trovarsi nelle montagne centrali della penisola settentrionale della Nuova Guinea. Il von Rosenberg da prima credè che essa si trovasse nell'isola di Jobi e lo Schlegel ed il Wallace hanno ripetuto la stessa cosa; ma le ulteriori osservazioni del von Rosenberg mostrarono come egli fosse caduto in errore (Schleg., *Ned. Tijdschr. v. Dierk.* IV, *l. c.*). L'Elliot nella sua Monografia asserisce che il von Rosenberg, internandosi nella Nuova Guinea, riuscì a procurarsi individui giovani di questa specie nelle sue montagne native. Ora questa cosa non è esatta, giacchè sappiamo dal Beccari che il von Rosenberg non si avanzò oltre Andai, che non dista più di un chilometro dalla spiaggia, per cui gli esemplari giovani che il von Rosenberg ottenne, erano stati raccolti dai suoi cacciatori. Il D'Albertis non potè procurarsi questa specie durante la sua ascensione sugli Arfak. Il Beccari è stato perciò il primo europeo che abbia veduto e raccolto questa magnifica specie nelle sue native fereste, ed a lui dobbiamo le poche notizie che si hanno intorno ai suoi costumi. Dalla sua *Lettera Ornitologica* (*l. c.*) appare come questa specie e l'*Epimachus speciosus* si trovino sulle più erte ed elevate creste del Monte Arfak, quasi sempre

al di sopra di 6000 piedi di altezza. I giovani delle due specie sono comuni, non così gli individui in abito perfetto.

Tanto l'*A. nigra* quanto l'*E. maximus* si nutrono di frutti di *Pandanacee* e specialmente di *Freycinetie*, che sono epifite e scandenti sul tronco degli alberi. L'iride dell'*Astrapia* è quasi nera, e le piume del suo collo sono erigibili e si espandono intorno alla testa in un magnifico collare. Dice il Beccari che il primo giorno di lavoro dopo giunto ad Hatam, il 23 Giugno, egli ottenne due Astrapie, due grandi Epimachi, ed inoltre una *Drepanornis albertisii*, tre Paradigalle ed altre bellissime specie. Fu quello un giorno memorabile, giacchè il Beccari salì una delle vette del monte e fu sorpreso dal trovarsi in mezzo a *Vaccinium* e *Rhododendron*, di ognuno dei quali raccolse quattro, o cinque specie, trovò un'Ombrellifera, una *Drymis* e varie altre piante propric delle montagne di Giava; inoltre alcuni muschi avevano quasi un metro di altezza.

Haroma è, secondo il Beccari, il nome col quale gli abitanti del Monte Arfak distinguono l'*Astrapia nigra*.

Mi pare probabile che fosse un individuo di questa specie, cui erano state poste ali bianche, quello che fu descritto dal Latham col nome di *Paradisea leucoptera*.

Gen. EPIMACHUS, Cuv.

Typus:

Falcinellus, Vieill., Analyse, p. 47 (1816)[1] . . . . *Upupa magna*, Gm.
Epimachus, Cuv., Règn. An. I, p. 407 (1817) . . . . . . *Upupa magna*, Gm.
Cinnamolegus, Less., Hist. nat. Ois. Parad. Syn. p. 31 (1835) . *Cinnamolegus papuanus*, Less.

Clavis specierum generis Epimachi:

I. Major; nigro-velutina, cyaneo nitens; fascia terminali plumarum ad pectoris latera supra nitide viridi, inferius caerulea; abdomine nigro-fuliginoso . . . . 1. *C. speciosus*.
II. Minor; nigro-velutina, amethystino nitens; fascia terminali plumarum ad pectoris latera omnino caerulea; abdomine obscure viridi . . . 2. » *ellioti*.

Sp. 701. Epimachus speciosus (Bodd.).

Paradisea nigra major, Valentyn.
Le Promerops brun de la Nouvelle Guinée, Sonner., Voy. Nouv. Guin. p. 164, pl. 100 (♀) (1776).
Le Grand Promerops de la Nouvelle Guinée, Sonner., op. cit. p. 166, pl. 101 (♂) (1776). — Daubent., Pl. Enl. 639 (♂).

---

(1) Generalmente viene rifiutato il genere *Falcinellus*, Vieill., attribuendosi la stessa denominazione generica colla data 1803 al Bechstein, che l'avrebbe usata per l'*Ibis falcinellus*, Linn., ma ora sembra provato che il Bechstein non abbia stabilito quel genere e quindi il genere *Falcinellus*, Vieill. per ragione di priorità dovrebbe essere adoperato a preferenza del genere *Epimachus*, Cuv.

Le Grand oiseau de paradis noir, Forster, in Forrest, Voy. Moluq. et Nouv. Guin. p. 158 (1780) (ex Valentyn).
Paradisea nigra major, Forst., Zool. Ind. p. 34, n. 3 (♂) (1781) (ex Valentyn).
Black Paradise Bird, Penn., Ind. Zool. (ed. 2ª), p. 22 (ex Valentyn) (fide Shaw, Gen. Zool. VII, p. 488).
New Guinea brown Promerops, Lath., Syn. I, 2, p. 694, n. 6 (♀) (1782) (ex Sonnerat).
Grand Promerops, Lath., ibid. p. 695, n. 7, pt. 32 (♂) (1782) (ex Sonnerat).
Le Promerops de la Nouvelle Guinée, Daubent., Pl. Enl. 638 (♀).
Le Promerops brun à ventre rayé, Montbeill., Hist. nat. Ois. XII, p. 161 (♀) (ed. in 4° VI, p. 518) (1783).
Le Grand Promerops à paremens frisés, Montbeill., op. cit. XII, p. 161 (ed. in 4° VI, p. 519) (♂) (1783).
Upupa striata, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 39 (1783) (ex Pl. Enl. 638) (♀).
Upupa speciosa, Bodd., op. cit. ibid. (ex Pl. Enl. 639) (♂).
Merops brunneus, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 90, sp. 59 (♀) (1786) (ex Sonnerat).
Merops maximus, Scop., op. cit. sp. 60 (♂) (1786) (ex Sonnerat).
Upupa fusca, Gm., S. N. I, p. 468, n. 6 (♀) (1788) (ex Sonnerat).
Upupa magna, Gm., op. cit. n. 7 (♂) (ex Sonnerat). — Illig., Prodr. Mamm. et Av. p. 211 (1811).
Upupa papuensis, Lath., Ind. Orn. I, p. 279, n. 6 (♀) (1790).
Upupa superba, Lath., op. cit. n. 7 (♂) (1790).
Le Promerops rayé, Vieill., Ois. dor. I, Hist. nat. Promer. p. 18, pl. 7 (♀) (1802).
Le Grand Promerops, Vieill., op. cit. p. 18, pl. 8 (♂) (1802).
Le Promerops à large parure, Le Vaill., Hist. nat. Promer. et Guep. pl. 13, 14, 15.
Paradisea nigra, Shaw (nec Gm.), Gen. Zool. VII, 2, p. 488 (1809) (ex Pennant).
Promerops striatus, Shaw, op. cit. VIII, 1, p. 144 (♀) (1811).
Promerops superbus, Shaw, op. cit. p. 145 (♂) (1811).
Falcinellus magnus, Vieill., Analyse, p. 47 (1816).
Epimachus magnus, Cuv., Règn. An. I, p. 400 (1817). — Id., op. cit. 2ª ed. I, p. 440 (1829). — G. R. Gr., List Gen. B. p. 12 (1840), et ed. 2ª, p. 16 (1841). — Bp., Consp. I, p. 411 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 215 (1851). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 326, sp. 767, t. 608, f. 4481-82 (1853). — Wall., Ibis, 1861, p. 287. — Id., P. Z. S. 1862, p. 154, 157, 160. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — Wall., Malay Archip. II, p. 414, con figura, p. 415, et p. 419 (1869). — Ward, P. Z. S. 1873, p. 743. — Gieb., Thes. Orn. II, p. 109 (1875). — Rosenb., Reist. naar Geelvinkbaai, p. 17, 101 (1875).
Falcinellus fuscus, Vieill., N. D. XXVIII, p. 164 (♀) (1819). — Id., Enc. Méth. p. 578, pl. 132 (1823).
Falcinellus superbus, Vieill., N. D. XXVIII, p. 166, pl. M. 32, f. 3 (1819). — Id., Enc. Méth. p. 578, pl. 183, f. 1 (1823).
Epimachus superbus, Temm., Man. d'Orn. I, p. LXXXVI (1820). — Ranz., Elem. Zool. III, pt. 3, p. 108 (1822). — Steph., Gen. Zool. XV, 1, p. 77 (1826). — Wagl., Syst. Av. *Epimachus*, sp. 1 (1827). — Stark, Elem. Nat. Hist. I, p. 263 (1828). — Less., Man. d'Orn. II, p. 5 (1828). — Id., Tr. d'Orn. p. 321, pl. 73, f. 1 (1831). — Sw., Class. B II, p. 331 (1837). — Temm., Pl. Col. I, Tabl. Méth. p. 72 (1840). — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 237, sp. 195 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123, sp. 195.
Cinnamolegus papuanus (1), Less., Hist. Nat. Ois. Parad. Syn. p. 32, Hist. Nat. p. 233, pl. 39 (♂), 40 (♀) (1835). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 540 (1838).
Epimachus speciosus, G. R. Gr., Gen. B. II, p. 94, sp. 1 (1848). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 94 (1867). — Id., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, 49, 50 (1871). — Elliot, Mon. Parad. pl. 19 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 785 (1875); IX, p. 190, n. 10 (1876); X, p. 155 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 162 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. VII, pl. 2 (1878). — Rosenb., Malay Arch. p. 552 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 82, 582 (1880).
Epimachus maximus, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 96 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S.

---

(1) Gray, Bonaparte, Cabanis ed Elliot scrivono *papuensis* invece di *papuanus*.

1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 21, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Id., Hand-List, I, p. 105, sp. 1274 (1869). — D'Alb., P. Z. S. 1873, p. 558. — Sclat., P. Z. S. 1873, p 697. — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875).
Paradisea nigra, Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 386.

Man-isap, Abitanti di Dorei (*von Rosenberg*).
Tei-mandu, Abitanti della costa Nord-Ovest della Nuova Guinea (*von Rosenberg*).
Issa, Abitanti di Sorong (*von Rosenberg*).
Kambiloja, Abitanti degli Arfak (♂ ad.) (*Beccari*).
Lessoa, Abitanti degli Arfak (♀ e giovani) (*Beccari*).

Niger; plumis pilei genarumque parvis, rotundatis, obscure aeneo-viridibus, sub quamdam lucem aureo caeruleoque nitentibus; collo antico et dorso toto nigro-velutinis, pro lucis adjectu caeruleo nitentibus; dorsi medii plumis nitidissime atro-viridibus; alis nigris, supra velutinis et caeruleo nitentibus; mento et gula nigro-velutinis, violascentibus; menti plumis antice porrectis; corpore subtus nigro-fuliginoso, vix purpureo nitente; pectore summo utrinque ad latera fasciculo plumarum latissimarum, securiformium, flabelliformi erigendarum, semicirculari abscissarum, purpurino-nigrarum, velutinarum; harum mediis fascia apicali nitidissime cyanea ornatis, inferioribus brevioribus, fasciis duabus nitidissimis ornatis, alia apicali latiore aureo-viridi, altera subapicali strictiore cyanea; fasciculo alio ad hypochondria e plumis longis, acuminatis, composito, harum superioribus in pogonio externo aureo-viridibus et juxta scapum nitidissime caeruleis; cauda longissima, gradata, nigra, supra pulcherrime velutina et cyaneo nitente; rostro et pedibus nigris; iride rubro-ochracea.

Long. tot. circa $1^m,100$; al. $0^m,210$; caud. $0^m,800$; rostri $0^m,070$-$0^m,068$; tarsi $0^m,052$-$0^m,050$.

Foem. *Minor; supra olivaceo-brunnea; pileo rufo-cinnamomeo; loris, lateribus capitis et collo antico nigris; corpore inferiore reliquo fasciis alternis nigris et albidis ornato, pectore summo nigricantiore, abdomine imo et subcaudalibus paullum rufescentibus, alis dorso concoloribus, sed remigibus intus et primariarum marginibus exterioribus rufis; subalaribus nigro et rufescente transfasciolatis; cauda olivacea, rufescente tincta, subtus rufescentiore; rostro et pedibus nigris.*

Long. tot. $0^m,500$; al. $0^m,166$; caud. $0^m,285$; rostri $0^m,064$-$0^m,070$; tarsi $0^m,048$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat, Lesson, von Rosenberg*), Monte Arfak (*D'Albertis, Beccari, Bruijn*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a-c (—) ♂ Arfak 1874 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂ Arfak 5-7 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Mori (Arfak 6000-7000 p.) 7 Maggio 1875 (*B.*).
g-h (—) ♂ Hatam (6000 p.) 3 Luglio 1875 (*B.*).
i (—) ♂ Nuova Guinea (*B.*).

Tutti questi esemplari sono similissimi fra loro; la sola differenza apprezzabile è relativa alla lunghezza maggiore, o minore della coda.

§ *Femmine.*

j-k (—) ♀ Arfak 1874 (*Bruijn*).
l-o (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Arfak 30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r (—) ♀ Mori (Arfak) 8 Maggio 1875 (*B.*).
s-u (—) ♀ Hatam 24-29 Giugno 1875 (*B.*).

Tutti questi individui offrono lievi differenze nella lunghezza del becco e della coda.

§ *Femmine giovani.*

v (—) ♀ Hatam 25 Giugno 1875 (*B.*).
x (—) ♀ Hatam 21 Giugno 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♀ Mori (Arfak) Maggio 1875 (*B.*).

Questi tre individui sono notevoli per avere le piume, specialmente quelle delle parti inferiori, dotate di quella particolare mollezza, che è propria delle piume dei giovani; essi si distinguono dai precedenti per le parti inferiori più distintamente rossigne, e per le fascie trasversali nere e bianco-fulve delle parti inferiori meno nettamente limitate; inoltre essi sono più piccoli degli altri; l'ultimo individuo, che ha le piume della testa e del collo incompiutamente sviluppate, ha il becco lungo soltanto $0^m,046$ mentre in alcune femmine adulte esso giunge fino a $0^m,070$.

§ *Maschi giovani nel primo abito.*

z (—) ♂ Hatam 23 Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei scuri; iride cenerina scura » (*D'A.*).
a' (—) ♂ Arfak 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b'-d' (—) ♂ Arfak 7-8 Maggio 1875 (*Bruijn*).
e' (—) ♂ Mori (Arfak) 8 Maggio 1875 (*B.*).
f'-g' (—) ♂ Hatam 25-26 Giugno 1875 (*B.*).

Tutti questi individui sono simili alle femmine, dalle quali differiscono per le dimensioni generalmente un poco maggiori; variano pure alquanto fra loro per le dimensioni e pel colore delle parti inferiori in alcuni volgente lievemente al rossiguo.

§ *Maschi che cominciano a mettere l'abito degli adulti.*

h' (—) ♂ Arfak 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai maschi nel primo abito, ma con qualche lieve traccia di nero sulle timoniere laterali più corte.

i' (—) ♂ Arfak 8 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma con qualche traccia di nero anche sulle ultime remiganti.

j' (—) ♂ Hatam 23 Giugno 1875 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma con traccie copiose di nero su tutte le timoniere laterali, ed alcune anche sulle remiganti e sulle piume del sopraccoda e del dorso.

§ *Maschio in abito quasi perfetto.*

k' (—) ♂ Hatam 3 Luglio 1875 (*B.*).

Questo individuo ha la testa come negli adulti, le piume dei lati del petto pure simili a quelle degli adulti, ma non ancora compiutamente sviluppate, il dorso, le ali c la coda di color bruno-olivastro, residuo dell'abito giovanile, tinte più o meno di nero vellutato; le parti inferiori conservano ancora in gran parte il disegno a fascie trasversali chiare e nere, come nei giovani, ma le fascie chiare qua e là vanno scomparendo, per cui le parti inferiori anch'esse sono in gran parte nerc. Le lunghe piume dei fianchi sono incompiutamente sviluppate, e mentre hanno già il vessillo superiore verde dorato verso il margine, e di un bell'azzurro presso lo stelo, hanno poi il vessillo inferiore nericcio, con traccic delle fascie chiare, che si trovano nei giovani.

§ *Maschio adulto in muta.*

l' (—) ♂ Arfak 7 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo simile ai maschi adulti in abito perfetto, ma deficiente di piume, specialmente sulla testa, sulla cervice e sulla regione anteriore del collo, le quali parti presentano numerose guaine, entro le quali sono contenute le nuove piume che vanno sviluppandosi; incipienti sono pure le due piume maggiori della coda.

Questa bellissima specie per lungo tempo è stata la sola rappresentante del genere, ma recentemente se ne è aggiunta una seconda, l'*E. ellioti*, di essa più piccola, ma forse più bella. Da questa l'*E. speciosus* si distingue per molti caratteri e specialmente per le dimensioni maggiori, pel colore nero con riflessi azzurri, o verdi delle parti superiori, pel colore nero-fuliginoso dellc parti inferiori e pel color verde dorato della parte inferiore della fascia formata dagli apici delle medie fra le lunghe piume dei lati del petto.

Ignorasi come sia la femmina dell' *E. ellioti*, per cui non sappiamo quali differenze distinguano le femmine delle due specie; tuttavia possiamo essere certi che quella dell'*E. speciosus* sia più grande di quella dell'*E. ellioti*.

Le notevoli differenze che passano fra il maschio adulto e la femmina di questa specie si verificano anche fra quello ed il maschio giovane, il quale gradatamente assume l'abito degli adulti non per successive mute, ma per graduali trasmutazioni delle piume. Esso nel primo suo abito somiglia in tutto alla femmina; il primo cambiamento che in esso avviene è un principio di annerimento delle penne della coda, annerimento che successivamente invade le penne delle ali e del dorso; ignoro quale sia la successione degli ulteriori cambiamenti, non avendo una serie di individui, dai quali quella appaia; ma dall'esame dell'esemplare *k'*, che ho sopra descritto, non v' ha dubbio che i successivi cambiamenti avvengano per modificazioni e non per muta delle piume.

Riguardo alle affinità del genere *Epimachus* credo che esse siano più intime coll'*Astrapia nigra* che non con altra specie; discorrendo di questa ho già indicato i numerosi punti di contatto, aggiungo qui soltanto come il maschio dell'*E. speciosus* abbia come quello dell'*A. nigra* le piume del mento allungate e dirette all' innanzi.

Si suole attribuire la scoperta di questa specie al Sonnerat; tuttavia questa cosa non è esatta, giacchè non credo che vi possa essere alcun dubbio, come ha fatto notare anche lo Schlegel, che sia questa la specie che fu descritta dal Valentyn, molto prima del Sonnerat, col nome di *Grande uccello di Paradiso nero*. La lunghezza di quattro palmi, il colore generale nero, e la presenza di due ciuffi di piume somiglianti ad ali, sui lati del corpo, ed altri caratteri, coi quali il Valentyn distinse l'uccello da lui descritto, non lasciano alcun dubbio che esso appartenesse alla specie di cui ora trattiamo.

Dobbiamo poi al Le Vaillant le prime descrizioni compiute e le prime figure esatte di questa specie, ed a lui dobbiamo pure l'aver riconosciuto che *Le Promerops brun de la Nouvelle Guinée* del Sonnerat, tenuto per specie distinta dal Boddaert, dal Gmelin, dal Latham e da altri, anche dopo il Le Vaillant, era la femmina del *Grand Promerops de la Nouvelle Guinée* dello stesso Sonnerat.

Questi indicò come la patria di questa specie fosse la Nuova Guinea; questa cosa venne confermata dal Lesson, il quale n'ebbe alcune spoglie preparate dagli indigeni durante la sua permanenza nella Baia di Dorei. Pare che il von Rosenberg sia stato il primo ad ottenerne esemplari completi per mezzo de' suoi cacciatori, da lui inviati nell' interno della

penisola settentrionale della Nuova Guinea, ma il D'Albertis ed il Beccari sono i soli Europei che finora abbiano osservato questa specie nelle native regioni, indicando con precisione i monti Arfak come una località nella quale essa si trova. Il Wallace dicc di aver inteso dire che talora il grande Epimaco si trovi sui monti vicini alla costa. Il Vieillot ed il Lesson poi, fondandosi sopra un passo del Labillardière (*Voyage à la rech. de La Per.*, II, p. 291), affermano che questa specie si trovi anche in Waigiou, ma, come diremo parlando della specie seguente, è molto probabile che l'asserzione del Labillardière si riferisca all'*E. ellioti*.

Le scarsc notizie che si hanno finora intorno ai costumi di questa specie sono dovute al D'Albertis ed al Beccari. Il primo, che ne raccolse un solo individuo giovane, dice che essa vive sulle più alte montagne, ove gli fu detto che era molto comune, ma aggiunge che era molto rara nella parte da lui visitata, e che si nutre di frutta. Il Beccari, che potè spingersi più in alto del D'Albertis, dicc che questo uccello, come l'*Astrapia nigra*, si trova nelle regioni più elevate del monte Arfak, quasi sempre al di sopra dei 6000 piedi, che i maschi giovani e le fcmmine sono più abbondanti dei maschi in abito perfetto, e che esso si nutre dei frutti di Pandanacee e Freycinetic, le quali sono epifite e scandenti sui tronchi degli alberi. Aggiungc il Beccari che l'iride di questo uccello è di color rosso mattone scuro, e che gli abitanti del monte Arfak dànno ad esso il nome di *Kambiloja*, se adulto, e di *Lessoa*, se giovane.

Il Wallace intese dire da indigeni della Nuova Guinea che questo uccello fa il nido in una buca sotterranea, o sotto una roccia, e che esso ha due aperture, da una delle quali entra e dall'altra sorte! Il Wallace aggiunge che difficilmente avremmo immaginato una cosa simile, e come non sia facile immaginare come essa abbia avuto origine, se non vera; sembra che egli inclini a prestarle fede, giacchè termina dicendo che tutti i viaggiatori sanno che i racconti degli indigeni intorno ai costumi degli animali, per quanto strani possano sembrare, per lo più vengono dimostrati veri (*Mal. Archip. l. c.*). Il supposto nido sarebbe mai qualche cosa di analogo ad un pergolato? Ovvero sarebbe mai la capanna dell'uccello giardiniere?

Dice il Valentyn che ai suoi tempi le spoglie di questa specie venivano da *Serghile* (Sorong?), che è l'estremità più scttentrionale della Nuova Guinea, e che erano portate a Salvatti entro canne di bambu, dopo essere state disseccate al fumo. I papuani chiamavano questo uccello *Shug-awa*, o uccello di paradiso di Serghile, e gli abitanti di Ternate lo denominavano *Soffoo-kokotoo* (uccello nero del Paradiso).

Nella figura del maschio che si trova nella tavola 19 della Monografia dell'Elliot le piume dei fianchi non sono lunghe abbastanza ed i margini verdi dorati delle medesime sono soverchiamente inclinati, mentre dovrebbero essere più orizzontali, ed inoltre non è in esse indicata la bella fascia azzurra che sta tra la fascia marginale verde e lo stelo; altra inesattezza è nelle piume del mento che non sono rivolte all'innanzi.

Credo utile d'indicare come nella stessa Monografia tra le citazioni della sinonimia si trovino le seguenti: *Paradisea promerops*, Gm., Syst. Nat. (1788) II, pt. 1, p. 467, sp. 3. — Shaw, Gen. Zool. (1811) Vol. III, pt. 1, p. 147, *juv.* Ora nei luoghi indicati non si trova menzionata una *Paradisea promerops*, ma sibbene rispettivamente una *Upupa paradisea*, Gm. ed un *Promerops paradiseus*, Shaw, i quali nomi appartengono ad un Muscicapide, *Tchitrea paradisi* (Linn.)!

Sp. 702. **Epimachus ellioti**, Ward.

Epimachus ellioti, Ward, P. Z. S. 1873, p. 742 (Tipo esaminato). — Elliot, Mon. Parad. pl. XX (1873). — Beccari, Cosmos di Guido Cora, III, p. 89 (1875). — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 190, n. 11 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 163 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. XI, pl. 5 (1880).

Capite supra pulcherrime amethystino, occipite et lateribus colli concoloribus, sed pro lucis adjectu viridi nitentibus; dorso, alis, supracaudalibus et cauda supra pulcherrime violaceo-purpureis; alis et cauda amethystino nitentibus; gula et pectore summo saturate castaneis, purpureo nitentibus; fascia pectorali transversa obscure rufo-purpurea; lateribus, pectore imo et abdomine obscure viridibus, plumis laterum elongatis; fasciculis utrinque ad pectoris latera, e plumis, latissimis, securiformibus, flabelli ad instar erigendis, semicirculari abscissis, saturate purpurascentibus, basin versus viridescentibus, apice fascia terminali caerulea ornatis, compositis; fascia caerulea plumarum laterum majorum strictiore, breviorum latiore; rostro nigro, ad angulum oris aurantiaco.

Long. tot. 0^m,560; caud. 0^m,400; rostri 0^m,050.

Hab. in Papuasia — Waigiou? (*Beccari*).

Il sig. Ward ha descritto questa specie sopra un individuo mutilato, da lui ricevuto insieme con altri uccelli della Nuova Guinea; esso è l'unico che sia giunto finora in Europa ed ora si trova nella collezione del Gould in Londra.

Questa specie differisce dall'*E. speciosus* per le dimensioni minori, pel bellissimo colore ametistino delle parti superiori, pel color verde delle parti inferiori, per la mancanza delle macchie splendenti sul mezzo del dorso e per la fascia soltanto azzurra all'estremità delle larghe piume dei lati del petto; essa differisce inoltre per la struttura molto più vellutata delle piume delle parti superiori e per le timoniere più larghe; per questi

due ultimi caratteri, come anche pel colore verde delle parti inferiori, questa specie si avvicina notevolmente all'*Astrapia nigra*.

È stato supposto dal Ward, e ripetuto dall'Elliot, che questa specie sia della Nuova Guinea, essendo che l'individuo unico finora noto mancava dei piedi e delle remiganti primarie, come sogliono essere gli uccelli preparati dagli indigeni della Nuova Guinea; ma non è improbabile che l'*E. ellioti* sia invece di Waigiou, giacchè dice il Beccari che in Wakkeré (Waigiou) egli ebbe notizia dell'esistenza di un *Epimachus*, ed avendo mostrato un disegno dell'*E. ellioti*, che io gli aveva mandato affinchè facesse qualche ricerca in proposito, essi lo riconobbero, e ne indicarono il nome *Man Xullo;* aggiunge il Beccari di aver inteso dire che tre individui erano stati inviati qualche tempo prima al Sultano di Tidore, e che la stessa specie si trova anche nella Nuova Guinea presso Sorong, ove la chiamerebbero *Halemmu*. Questa ultima cosa mi sembra poco probabile.

Se realmente l'*E. ellioti* trovasi in Waigiou, è probabile che questa sia la specie menzionata dal Labillardière (*Voyage à la rech. de La Per.* II, p. 291) (vedi Vieillot, *Nouv. Dict.* XXVIII, p. 164, e Lesson, *Ois. Parad. Syn.* p. 33, et *Hist. nat.* p. 237).

Gen. DREPANORNIS, Sclat.

Typus:

Drepanephorus, Sclat. (nec Egerton), P. Z. S. 1873, p. 560 (nota) (Nature, VIII, p. 192) . . . . *Drepanephorus albertisii*, Sclat.

Drepanornis, Sclat., Nature, VIII, p. 192 (1873). — Id., P. Z. S. 1873, p. 560 . . . . *Drepanephorus albertisii*, Sclat.

Clavis specierum generis Drepanornithis:

I. Rostro nigro; pileo pallidiore . . . . 1. *D. albertisii*.
II. Rostro brunneo; pileo saturatiore . . . . 2. » *bruijnii*.

Sp. 703. Drepanornis albertisii, Sclat.

Drepanephorus albertisii, Sclat., verbatim. — Id., Nature, VIII, p. 151, 195 (1873).

Drepanornis albertisii, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 557, 560, pl. XLVII. — D'Alb., ibid. p. 558. — Sclat., Nature, VIII, p. 305, figura, p. 306 (14 Agosto) (♂, ♀) (1873). — Elliot, Mon. Parad. pl. 21 (1873). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Id., Ibis, 1874, p. 177, 187. — Finsch, Journ. f. Orn. 1874, p. 54. — Meyer, ibid. p. 55. — Id., Zool. Gart. Febr. 1874, p. 116. — Schleg., in Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 117 (nota) (1875). — Becc., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 711 (1875). — Gould, B. New Guin. pt. 1, pl. 3 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 785, 899 (1875); VIII, p. 403 (1876); IX, p. 190, n. 12 (1876); X, p. 154 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 160 (1877). — D'Alb., Nuova Guin. p. 80 con tavola, p. 582 (1880).

Epimachus Wilhelminae, Meyer, Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. 1873, p. 415. — Id., Journ. f. Orn. 1873 (Ottobre) p. 405. — Finsch, Journ. f. Orn. 1874, p. 54. — Meyer, ibid. p. 55. — Id., Zool. Garten, 1874, p. 116. — Id., Sitzb. k. Ak. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 75 (nota) (1874). — Sclat., Ibis, 1874, p. 186. — Meyer, Ibis, 1874, p. 303.

Epimachus Vethi, Rosenb., Zool. Gart. 1874, p. 8. — Id., Reist. naar Geelvinkb. p. 116, pl. XVIII (caput foem.) (1875). — Id., Malay. Archip. p. 552, 590 (1878-79).
Epimachus veithii, Rosenb. in litt. apud Sclat., Ibis, 1874, p. 187.

Quarna, Abitanti di Hatam (*D'Albertis*).
Sagroja, Abitanti degli Arfak (*Beccari*).

Mas. *Supra brunneus, alis exterius dorso concoloribus, sed remigibus secundariis rufescentioribus; uropygio, supracaudalibus et cauda rufis, hac pallidiore; pilei plumis brevibus, squamulosis, brunneis, marginibus obscurioribus, velutinis, pro lucis adjectu violascentibus; frontis lateribus nitide viridibus, postice fasciculo e plumis longiusculis, erigendis, nitide violaceis, apice cyanescentibus, composito, ornatis; loris et gula plumis brevibus, densis, velutinis, obscure purpurascentibus, sed gula lateraliter et inferius aeneo, vel viridi nitente; regione postoculari et oculorum ambitu nudis; subtus fusco-griseus, vix violascente tinctus; abdomine et subcaudalibus albis, vix fusco tinctis; plumis pectoris longiusculis, inferius aequalibus, apice nitide virescente, fasciam infrapectoralem virescentem constituentibus; pectoris lateribus utrinque fasciculo e plumis longis, intus pulcherrime aureo-cupreis composito ornatis; lateribus utrinque fasciculo altero e plumis longioribus, fusco-griseis, violascentibus, apice nitidissimo amethystino, composito ornatis; remigibus intus fuscis, sed margine interno basin versus late fulvo; subalaribus fuscis, inferioribus albidis; rostro tenui, valde compresso, arcuato, longissimo, nigro; pedibus plumbeis; iride castanea.*

Long. tot. $0^m,370$; al. $0^m,155$; caud. $0^m,140$; rostri $0^m,079$-$0^m,081$; tarsi $0^m,034$.

Foem. *Supra brunnea, mari similis, sed frontis lateribus plumis nitidis destitutis; subtus fulvo-rufescens, fasciolis arcuatis, fuscis, crebris ornata; gula fere omnino fusca, punctulis pallidioribus; colli antici et pectoris summi fasciolis fuscis crebrioribus, laterum fasciolis strictioribus, minus conspicuis; ventre medio et subcaudalibus immaculatis; alis, cauda, rostro, pedibus irideque ut in mari pictis.*

Long. tot. $0^m,370$; al. $0^m,150$; caud. $0^m,128$; rostri $0^m,082$-$0^m,089$; tarsi $0^m,034$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*D'Albertis, Meyer, Bruijn, Beccari*), Andai (*Beccari*).

§ *Maschi adulti.*

a (—) ♂ Hatam 16 Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei scuri; iride castagna » (*D'A.*).

Tipo della specie.

b (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Arfak 12 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Hatam (4000 p.) 1 Luglio 1875 (*B.*).

Questi quattro individui, similissimi fra loro, presentano lievi differenze nella lunghezza del becco.

§ *Femmine.*

e (—) ♀ Hatam Settembre 1872 « Becco nero; piedi plumbei; iride castagna » (*D'A.*).

Altro *tipo* della specie.

e^{bis} (—) ♀ Andai 30 Novembre 1875 (*B.*).
f (—) ♀ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
g-h (—) ♀ Arfak (*Bruijn*).

Gli ultimi due individui differiscono dalle prime due femmine per le fascie delle parti inferiori più sottili e più ravvicinate.

§ *Maschio giovane.*

i (—) ♂ juv. Hatam 28 Giugno 1875 (*B.*).

Similissimo alle femmine, specialmente alle ultime due, avendo come esse le fascie delle parti inferiori più sottili, più ravvicinate ed anche meno distinte, ma differisce da esse per aver una traccia delle fascie anche sul mezzo dell'addome e sul sottocoda.

Questa specie è il tipo del genere *Drepanornis,* il quale si distingue in particolar modo pel becco lungo, sottile, compresso ed arcuato quasi come nelle specie del genere *Xiphorhynchus* della famiglia americana dei Dendrocolaptidi.

Il maschio differisce dalle femmine per la presenza delle due macchie verdi splendenti nei lati della fronte, terminate da due ciuffetti violacei, e pei due ciuffi di piume che si piegano a modo di ventagli sui lati del petto e sui fianchi, i primi di un bel color rameico-dorato internamente, ed i secondi terminati da una bella fascia violetta.

Il maschio giovane somiglia moltissimo alla femmina. Il Meyer dice che il maschio in abito di transizione presenta caratteri per cui si scorgono i passaggi dall' abito semplice, proprio dell' età giovanile, all' abito perfetto.

Questa specie costituisce una delle più interessanti scoperte fatte dal D'Albertis, il quale ne raccolse un maschio ed una femmina sui monti Arfak presso Hatam nel Settembre del 1872. Essi furono descritti dallo Sclater, nel Giugno del 1873, col nome di *Drepanephorus Albertisii* (vedi *Nature,* VIII, p. 195), ma siccome il nome *Drepanephorus* era stato già precedentemente adoperato, quel nome fu cambiato in *Drepanornis* anche prima che comparisse la descrizione originale (vedi *Nature,* VIII, p. 192, 305 (nota) e *P. Z. S.* 1873, p. 560, nota). Sei mesi dopo il D'Albertis, nel Marzo 1873, il Meyer potè procurarsi per mezzo dei suoi cacciatori diversi esemplari di questa specie, di cui egli pubblicò una prima descrizione nel *Natuurkundige Tijdschr. voor Nederl. Indie* (*l. c.*) nel mese di Agosto, ed un'altra nel *Journ. f. Orn.* 1873, p. 405 nel mese di Ottobre, e quindi posteriormente allo Sclater. Prima del D'Albertis e del Meyer, il von Rosenberg

aveva avuto già l'opportunità di vedere una femmina presso il sig. D. van Duyvenbode in Ternate; egli, come fece sapere allo Sclater, si proponeva di chiamare questa specie *Epimachus veithii*, o più esattamente *Vethi*, col quale nome si trova indicata a p. 116 e nella tavola XVIII dell'opera dello stesso von Rosenberg, *Reistochten naar de Geelvinkbaai.* I cacciatori del Bruijn ed il Beccari hanno finalmente raccolto altri individui di questa specie.

Poco si sa intorno ai costumi di questo uccello; dice il D'Albertis che esso si trova sui monti Arfak, e che vi è raro tanto che molti dei nativi non lo conoscevano, altri invece, cui era noto, lo chiamavano *Quarna.* Il D'Albertis non trovò alcun alimento nello stomaco dei due individui da lui uccisi. Il Beccari, che ha avuto maggior agio di osservare questa specie, di cui ha raccolto tre individui, uno dei quali ha inviato in spirito, dice che essa è ben conosciuta dagli Arfakiani col nome di *Sagroja*, che non è rarissima, ma che è difficile di trovarla, perchè, secondo quanto gli dissero i cacciatori, essa non ha un grido speciale che la faccia riconoscere, per cui è solo per azzardo che s'incontra; anche i suoi colori poco appariscenti la fanno scorgere difficilmente. Essa predilige i luoghi prossimi ai recenti diboscamenti, fra i 3000 ed i 5000 piedi, ed ha l'abitudine di posarsi sugli alberi secchi, o sui tronchi caduti al suolo, sui quali cerca gli insetti di cui si nutre. Nello stomaco di due individui il Beccari trovò soltanto insetti di varii ordini; fra essi predominavano le formiche; vi trovò anche una larva di lepidottero. L'iride del maschio adulto, secondo il Beccari, è di color bruno-violescente, quella di un giovane era bruna scura.

Pare che talora questa specie scenda anche nei luoghi bassi, giacchè il Beccari in una sua lettera (*Cosmos* di Guido Cora, III, p. 221) dice di aver avuto, durante la sua ultima visita ad Andai, una femmina, che era stata uccisa nelle vicinanze, e nello stomaco della quale erano contenuti insetti.

Il genere *Drepanornis* è una forma isolata, che, sebbene evidentemente si avvicini al gruppo degli *Epimachi*, non si saprebbe bene con quale specie veramente si colleghi.

Le descrizioni ed anche le figure pubblicate finora di questa specie sono alquanto inesatte; così lo Sclater dice che la fronte è nuda, mentre invece è il culmine del becco largo e che si addentra alquanto nella fronte che produce l'apparenza della fronte nuda nel mezzo; così pure nelle diverse figure pubblicate finora all'estremità dei due ventagli pettorali viene rappresentata una fascia soverchiamente scura; nella tavola dell' Elliot la gola è indicata di colore troppo decisamente verde. La meno bella e la

meno esatta delle figure è quella del Gould, nella quale i due ciuffetti frontali sono indicati interamente di color verde, mentre posteriormente dovrebbero essere violetti; la femmina poi viene molto inesattamente rappresentata con strie trasversali scure sul pileo e sulla cervice.

? Sp. 704. **Drepanornis bruijnii**, Oust.

? **Drepanornis D'Albertisii**, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV (Estratto, p. 6) (31 Dic. 1879).
Drepanornis bruijnii, Oust., Bull. Ass. Sc. de France, 1880, p. 172. — Ibis, 1881, p. 164.

« *Le bec n'est pas noir comme chez le* Drepanornis Albertisii; *il est jaunâtre sur le spécimen desséché et se fait remarquer par son épaisseur; en outre, l'espace dénudé qui existe sur le côté de la tête est sensiblement plus large que chez le* Drep. Albertisii *et ne se rétrécit pas en arrière des yeux; les plumes du dessus de la tête, qui affectent une forme écailleuse, sont beaucoup plus foncées, d'un brun olivâtre, et de chaque côté du menton descend un trait brun en forme de moustache* ».

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (136°30'-137° long. or.) (*Bruijn*), ? ad flumen Goldie (*Goldie*).

La prima menzione di una seconda specie del genere *Drepanornis* fu fatta dal Bruijn in una lettera al Beccari (*Ann. Mus. Civ. Gen.* IX, p. 190 nota); essa veniva indicata come propria della parte più profonda della Baja del Geelwink, e diversa pel colore nero della testa, della cervice, del dorso e del petto, ma parve che questa cosa non si confermasse; poscia il Ramsay ha riferito dubitativamente al *D. albertisii* un esemplare del Fiume Goldie, avvertendo come esso potesse forse essere riferito ad una specie distinta pel color rossigno molto più chiaro del groppone e del sopraccoda, e pel colore bruno più cupo della testa e della cervice. Finalmente l'Oustalet ha affermato recisamente l'esistenza di una seconda specie del genere *Drepanornis*, distinta non solo pel colore molto più cupo delle piume del pileo, ma anche per la presenza di un tratto scuro a modo di mustacchio sui lati del mento, pel becco più grosso, per lo spazio nudo sui lati della testa più esteso, e non ristretto dietro l'occhio.

Io mi astengo dal dare giudizio intorno alla reale differenza della *D. bruijni*, non avendo avuto occasione di esaminarne il tipo, ma credo che sia necessario di attendere l'arrivo di altri esemplari prima di ammetterla definitivamente. Lo Sharpe mi scrive da Londra che il Museo Britannico ha acquistato l'esemplare del fiume Goldie menzionato dal Ramsay, e che esso sembra riferibile alla *D. albertisii*, e non ad altra specie.

Gen. CRASPEDOPHORA, G. R. Gr.

Typus:

Craspedophora, G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, Addenda, p. 1 (1840) *Epimachus magnificus*, Cuv.

Sp. 705. Craspedophora magnifica (Vieill.).

Le Proméfil, Le Vaill., Hist. nat. Prom. et Guep. p. 36, pl. 16.

L'Epimaque Proméfil, Cuv., Règn. An. I, p. 408, pl. IV, f. 2 (1817). — Sw., Zool. Journ. I, p. 481 (1825).

Falcinellus magnificus, Vieill., N. D. XXVIII, p. 167, pl. *G* 39, f. 3 (1819). — Id., Enc. Méth. p. 579 (1823).

Tufted Promerops, Lath., Gen. Hist. IV, p. 112, pl. 67 (1822).

Epimachus magnificus, Ranz., Elem. Zool. III, pt. 3, p. 111 (1822). — Wagl., Syst. Av. *Epimachus*, sp. 10 (1827). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 440 (1829). — Less., Cent. Zool. p. 22, pl. 4 (♀) et p. 27, pl. 5 (♂ juv.) (1830). — Id., Tr. d'Orn. p. 321 (1831). — Id., Illustr. Zool. pl. XXIX (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 27, Hist. Nat. p. 218, pl. 32 (♂), 33 (♂ juv.), 34 (♀) (1835). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 537, pl. ♂, et ♀ (1838). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 94, sp. 3 (1848). — Id., P. Z. S. 1858, p. 190 (*partim*). — Id., Cat. B. New Guin. p. 22, 55 (*partim*) (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 155. — Id., P. Z. S. 1861, p. 433. — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 96 (*partim*) (1867). — Wall., Mal. Archip. II, p. 416 (1869). — Schleg., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, 49 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 63, 83, 116 (1875). — D'Alb., apud Sclat., P. Z. S. 1876, p. 414. — Id., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14 (1877). — Rosenb., Malay Arch. p. 552 (1879).

Promerops proméfil ou à parures chevelues, Dum., Dict. Hist. nat. XLIII, p. 367 (1826). — Drap., Dict. Class. XIV, p. 293. — Less., Man. d'Orn. II, p. 5 (1828).

Epimachus splendidus, Steph., Gen. Zool. XIV, p. 77 (1826).

Epimachus filamentosus, S. Müll., Verhandel. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — Licht., Nomencl. p. 10 (1854).

Craspedophora magnifica, G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, Addenda, p. 1 (1840), et ed. 2, p. 15 (1841). — Bp., Consp. I, p. 412 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 214 (1851). — Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 330, sp. 770, t. 611, f. 4089-91 (1853). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 160. — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 238, sp. 197 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123, sp. 197. — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 105, sp. 1273 (*partim*) (1869). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 404 (1876); IX, p. 191, n. 13 (1876); X, p. 154 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 106 (1879). — Gould, B. of New Guin. pt. IX, pl. 1 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 582, 588 (1880).

? **Epimachus paradiseus** (errore), G. R. Gr., Gen. B. II, pl. XXXII [1] (1848).

Ptilorhis magnifica, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164, sp. 97 (1858). — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (*partim*) (1865). — Schleg., Dierent. p. 175 (con figura). — Wall., Mal. Archip. II, p. 420 (1869). — Sharpe, Cat. B. III, p. 157 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 501 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14 (1877). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 266 (1879) (Port Moresby).

Paradisea magnifica, Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 386.

Paradisea magnifica major, Schleg., ibid.

Ptiloris major, Finsch, Neu-Guin. p. 165 (1865).

Ptiloris magnificus, Elliot, P. Z. S. 1871, p. 583. — Sundev., Méth. nat. av. disp. tent. p. 45 (1872). — Elliot, Mon. Parad. pl. XXIII (1873). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 109 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 785 (1875). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. IV, p. 97, n. 63 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 104, 331, 373, 456, 459, 461, 474 (1880).

Ptiloris superbus (errore), Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 713 (1875).

---

(1) In questa tavola le parti inferiori sono interamente nere, e senza traccia di tinta porporina.

? **Ptilorhis wilsoni**, Ogden, Pr. Ac. Nat. Sc. Philad. 1875, p. 451, pl. 25; 1876, p. 182. — Sharpe, Cat. B. III, p. 156 (1877) [1]. — Ibis, 1877, p. 242.
Ptilorhis alberti, Sharpe (nec G. R. Gr.), Pr. Linn. Soc. XIV, p. 630 (1879) (Port Moresby).

Uan, Abitanti di Andai (*von Rosenberg*).

Pileo, collo antico et pectore summo plumis breviusculis, rotundatis, squamarum ad instar dispositis, atro-viridibus, nitidissimis; cervice, mento, lateribus capitis et colli dorsoque toto pulcherrime nigro-velutinis, purpurascentibus; fascia pectorali ad finem scuti pectoralis castaneo-purpurea, superius cyanescente, inferius nitidissime viridi-olivacea; pectore nigro, pulchre purpureo tincto; abdomine et subcaudalibus nigerrimis; pectore utrinque ad latera fasciculo e plumis longis, erigendis, sensim in rachides filiformes, longas, arcuato-flexas pogoniis raro-radiatis, brevibus instructas, exeuntibus, composito; alis nigro-ardesiacis, vix cyaneo nitentibus et remigibus dorso proximis tectricibusque alarum superioribus nigro-velutinis; cauda brevi, lata, quadrata, velutino-nigra, rectricibus duabus intermediis totis nitidissime viridi-cyaneis; rostro, pedibus et iride nigris.

Long. tot. 0^m,400-0^m,360; al. 0^m,200-0^m,185; caud. 0^m,115-0^m,100; rostri 0^m,058-0^m,055; tarsi 0^m,040-0^m,038.

Foem. *Notaeo toto rufo-cinnamomeo, pileo vix obscuriore et lineis pallidioribus notato, alis et cauda laetioribus; gastraeo toto albo, nigro transfasciolato, gula albidiore, vix fasciolata; pectoris summi plumis lineolis albis in medio notatis; fascia superciliari albida; lateribus capitis et linea mystacali brunneis; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride nigra.*

Long. tot. 0^m,320; al. 0^m,155; caud. 0^m,100; rostri 0^m,047; tarsi 0^m,036.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Vieillot*, *Lesson*), Dorei (*Bruijn*), Andai (*D'Albertis*, *Bruijn*), Mansinam (*Bruijn*), Mansema (*Beccari*), Amberbaki (*D'Albertis*), Wa Samson (*Beccari*), Sorong (*Bruijn*), Mom (*Beccari*), Napan (*Bruijn*), Nirba (*Beccari*), Namsos (*Bruijn*), Oemar (*Bruijn*), Ajomesowar (*Beccari*), ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Broadbent*), Munikahila (*Stone*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a-b (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
c-d (—) ♂ Andai Ottobre 1872 « Iride, becco e piedi neri » (*D'A.*).
e (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
f (—) ♂ Amberbaki Novembre 1872 (*D'A.*).
g (—) ♂ Napan (Baja di Geelwink) 1873 (*Bruijn*).
h-i (—) ♂ Napan Maggio 1874 (*Bruijn*)
j-k (—) ♂ Napan (comperato) (*B.*).
l (—) ♂ Nirba (Baja di Geelwink, comperato) (*B.*).
l²-l⁴ (—) ♂ Mom 2 Dicembre 1875 (*B.*).
m-n (—) ♂ Namsos (Baja di Geelwink) (*Bruijn*).
o (—) ♂ Oemar (Baja di Geelwink) Maggio 1874 (*Bruijn*).

---

(1) Non sappiamo con certezza a quale specie veramente sia da riferire la *Ptilorhis wilsonii*, Ogden. Questi ha riconosciuto che i piedi non appartengono all'esemplare descritto; pare che lo Sharpe non inclini ad ammetterla come buona specie; gli editori dell' *Ibis* dubitano della sua identità colla *P. magnifica*.

p (—) ♂ Ajomesowar (comperato) (*B.*).
q (—) ♂ Mansiman 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
r-t (—) ♂ Mansema 1 Giugno 1875 (*B.*).
u (—) ♂ Falde del Monte Arfak 27 Giugno 1875 (*B.*).
v (—) ♂ Wa Samson (N. G.) 25 Febbraio 1875 « Iride quasi nera; interno della bocca giallo-verdastro; linea nuda dietro l'occhio e piedi neri » (*B.*).
x-y (—) ♂ Nuova Guinea (comperato) (*B.*).
z (—) ♂ Hatam (?) [1] 11 Settembre 1872 (*D'A.*).
z^2 (—) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
z^3 (170) ♂ Fiume Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^4 (171) ♂ Fiume Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^5 (188) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^6 (190) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^7 (191) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^8 (223) ♂ Fiume Fly (300 m.) 28 Giugno 1877 (*D'A.*).
z^9 (269) ♂ Fiume Fly (300 m.) 4 Luglio 1877 « Becco ed occhi neri; piedi plumbei scuri. Si nutre di frutta e di semi di pandano. Abbondante » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono perfettamente adulti e similissimi fra loro, le sole differenze apprezzabili, ma individuali, sono nelle dimensioni.

§ *Maschi adulti in muta.*

a' (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b'-c' (—) ♂ Mansiman 28-30 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tre individui simili agli adulti in abito perfetto, ma deficienti di piume, specialmente sul capo e sul collo.

§ *Maschio in abito di passaggio.*

c'bis (—) ♂ D'ignota località (*Bruijn*).

Questo individuo ha le parti inferiori quasi come i maschi in abito perfetto, conservando soltanto qualche piuma dell'abito giovanile sulla gola e sul sottocoda; le parti superiori invece sono per la massima parte di color bruno-cannella come quelle delle femmine e dei maschi giovani, ma sparse di piume verdi splendenti sul pileo, e di piume nere vellutate sul dorso; le piume delle ali e della coda sono di color bruno-cannella, ma parzialmente bruno-vellutate, e mostrano nel modo più evidente come gradatamente le penne assumano il colore nero-vellutato.

---

(1) Questo è il solo individuo indicato di Hatam, ma dubito che ciò sia avvenuto per errore, tanto più che il suo cartellino originale è stato stracciato, ed è stato sostituito da un altro.

§ *Femmine.*

d' (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
e' (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).
f' (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Becco nero; piedi plumbei; iride nera » (*D'A.*).
g' (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
h' (—) ♀ Andai 22 Aprile 1875 (*Bruijn*).
i' (—) ♀ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j' (—) ♀ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
k' (—) ♀ Andai (*Bruijn*).
l' (—) ♀? Mesan (Baja di Geelwink al Sud) (comperata) Maggio 1875 (*B.*).
m' (—) ♀ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Tutte queste femmine sono simili fra loro; le differenze sono lievi e relative alle dimensioni ed al colore chiaro, più o meno puro, delle parti inferiori.

n' (—) ♀ Dorei 30 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Questo individuo sembra giovane; esso somiglia ai precedenti, ma è un poco più piccolo ed ha le parti superiori un poco più chiare, ed il color chiaro delle parti inferiori meno puro.

n'^2 (28) ♀ Fiume Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
n'^3 (172) ♀ Fiume Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).

Esemplari adulti.

« Trovai nell'ultimo esemplare insetti e grilli, mentre negli altri del Fiume Fly non rinvenni che frutta di palma, di cui si nutre anche la *Paradisea novae guineae* » (*D'A.*).

§ *Supposti maschi giovani* [1].

o' (—) ♂ juv.? Nuova Guinea Luglio 1873 (*Bruijn*).
p' (—) ♂ juv.? Andai (*Bruijn*).
q' (—) ♂ juv.? Andai 22 Aprile 1875 (*Bruijn*).
r' (—) ♂ juv.? Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
s' (—) ♂ juv. Sorong 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi cinque individui differiscono dalle femmine precedenti soltanto per le dimensioni notevolmente maggiori; l'ultimo di Sorong è il più grande di tutti; inoltre in tutti sono più o meno bene indicate due linee

---

(1) I seguenti individui sono stati indicati come femmine dai cacciatori del Bruijn, ma per le loro dimensioni mi sembrano maschi nel primo abito.

scure longitudinali sui lati della gola, là ove negli adulti è il confine fra la parte vellutata dei lati della gola ed il margine laterale della corazza splendente della parte anteriore del collo.

Nella Nuova Guinea non vi è altra specie che si possa confondere colla presente, ma nelle vicinanze del Capo York in Australia havvi un uccello che il Gould ed altri hanno considerato come appartenente alla *C. magnifica*, ma che il Gray credette che fosse specificamente diverso, per cui propose per esso il nome di *Ptilorhis alberti;* il Wallace parla di esso come di specie distinta, e l'Elliot ha insistito nel considerarlo come realmente diverso dalla specie della Nuova Guinea. È da dire per altro come lo Sclater, fin dal 1858, e quindi prima di ogni altro, avesse già fatto menzione di certe differenze che egli aveva osservato fra gli individui della Nuova Guinea e quelli d'Australia. Io ho confrontato i numerosi individui della Nuova Guinea sopramenzionati con un maschio e tre femmine del Capo York, raccolti dal signor D'Albertis. Come dice l'Elliot, i maschi di Australia sono un poco più piccoli e le piume del petto, al di sotto della fascia pettorale, hanno una tinta verdognola che più in basso passa al porporino, mentre negli individui della Nuova Guinea tutte quelle piume sono porporine. Più notevoli, come fa notare anche l'Elliot, sono le differenze fra le femmine delle due località, quelle d'Australia, oltre ad essere più piccole, hanno le parti superiori non di color cannella uniforme, ma volgenti alquanto all'olivastro, specialmente sulla testa, sulla nuca e sul dorso, le parti inferiori volgenti alquanto al giallognolo colle fascie trasversali nere meno intense, o meno distinte, e la gola senza fascie [1].

Lo Schlegel (*Journ. f. Orn.* 1861, *l. c.*) ha creduto che gli individui della costa occidentale della Nuova Guinea, raccolti nella Baja del Tritone ed inviati al Museo di Leida da S. Müller, costituissero una razza maggiore, che chiamò col nome di *Paradisea magnifica major* (*Ptiloris*

---

(1) Ecco la sinonimia della specie del Capo York:

Craspedophora alberti (G. R. Gr.).

Ptilorhis magnifica, Gould (nec Vieill.), B. Austr. Suppl. pl. 51.
Ptilorhis magnifica, part., Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 164, sp. 97 (1858).
Craspedophora magnifica, Gould (nec Vieill.), Handb. B. Austr. I, p. 595, sp. 365 (1865). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 105, sp. 1273 (*partim*) (1869).
Ptilorhis Alberti, G. R. Gr., MS. — Id., Ann. and Mag. N. H. ser. 4, VIII, p. 365 (1871).
Ptilorhis alberti, Wall., Mal. Archip. II, p. 417, 420 (1869). — Elliot, P. Z. S. 1871, p. 581, 583. — Id., Mon. Parad. pl. XXIV (1873). — Sharpe, Cat. B. III, p. 156 (1877).
Craspedophora alberti, Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. II, p. 191, n. 412 (1877) (*partim*).

major, Finsch, *l. c.*); più tardi in altri lavori dello Schlegel non si trova fatta più menzione delle differenze di dimensioni; io non ho avuto occasione di esaminare maschi adulti della costa occidentale, ma un maschio giovane di Sorong, come ho fatto sopra notare, è certamente più grande di altri maschi giovani di località poste sulle coste della baja di Geelwink. Il nome di *Epimachus filamentosus*, S. Müll. si riferisce appunto agli individui sopramenzionati e non all'*E. speciosus*, come suppose lo Sclater. Non è impossibile che a questi individui un poco più grandi sia da riferire la *Ptilorhis wilsonii*, Ogden.

Non v'ha dubbio, come fa notare anche il Wallace (*Mal. Archip.* II, p. 412), che il maschio giovane nel primo abito somiglia alla femmina. L'individuo *c'* bis in abito di transizione mostra in modo evidente che anche in questa specie, come nella *Ptilorhis paradisea* ed in altre specie affini, sebbene non congeneri, il maschio assume a poco a poco l'abito perfetto per graduali trasmutazioni delle piume e non per muta delle medesime.

Dobbiamo al Cuvier la prima descrizione di questa specie; egli descrisse un individuo mutilato, acquistato pel Museo di Parigi in Londra, ove faceva parte della collezione del Bullock. È da notare tuttavia come il Cuvier non accompagnasse la sua prima descrizione con alcun nome latino, per cui sebbene egli più tardi si attribuisse di avere stabilito il nome di *Epimachus magnificus*, che anche i più recenti autori a lui attribuiscono, tuttavia il Vieillot è stato realmente il primo che abbia imposto un nome sistematico a questa specie. La prima femmina portata in Europa devesi ad Adolfo Lesson, che l'ebbe nella Nuova Guinea durante il Viaggio dell'*Astrolabe;* essa fu descritta e figurata per la prima volta dal Lesson (*Cent. Zool. l. c.*), il quale fu anche il primo a descriverne e figurarne un maschio intero avuto da M. Florent Prevost.

Questa specie è esclusiva, a quanto pare, della Nuova Guinea; il Vieillot ne indicò pel primo la patria, arguendola probabilmente dal modo di preparazione dell'individuo del Museo di Parigi; il Lesson n'ebbe poi due individui preparati dagli indigeni, durante la sua permanenza nella Baja di Dorei. Si può dire che essa sia stata trovata in tutta la Nuova Guinea; fra gli individui della collezione del D'Albertis ve n'è uno indicato di Hatam, ma, come ho fatto già avvertire, questa località è forse erronea, od almeno non mi sembra autentica, essendosi stracciato il cartellino originale dell'individuo indicato di Hatam, ove nè il Beccari, nè i cacciatori del Bruijn, i quali vi hanno fatto così copiose raccolte, hanno incontrata questa specie; è quindi molto probabile che la *C. magnifica* non salga a

grandi altezze sui monti. Il D'Albertis nel suo ultimo viaggio sul fiume Fly trovò questa specie fino a 300 miglia nell'interno.

Poco sappiamo intorno ai costumi di questa specie, e ciò è tanto più singolare, se si considera che evidentemente essa non è una specie rara. Il D'Albertis dice che si nutre di frutta e talvolta anche d'insetti; egli nel suo libro intitolato *Alla Nuova Guinea* scrive: « Il *Ptilorhis* è un uccello molto furbo; nella foresta è impossibile avvicinarlo o trovarlo per caso, ma imitandone la voce, che consiste in tre note distinte e vibrate *oooih, oooih, oooih!*, è facile ucciderlo. La curiosità è causa della sua morte. Mentre il cacciatore ben nascosto in un cespuglio ripete le note dell'uccello, questo viene a passare ed a ripassare vicino ad esso, annunziandosi con un particolare rumore delle ali, che può paragonarsi al fruscìo di una veste di seta. Il povero uccello pare tormentato dalla curiosità di conoscere chi osi colle sue note chiamare la sua femmina, e continuando così molte volte s'avvicina infine e si ferma su d'un albero, stendendo il lungo collo in ogni direzione ed offrendo così al cacciatore facilità di ucciderlo ».

Noi possiamo ragionevolmente supporre che i suoi costumi siano simili a quelli della somigliantissima *C. alberti.* Dice il Macgillivray che questa frequenta le parti più folte delle foreste, manda un forte sibilo che suona *wheeoo* (si pronunzi *whiiuu*) ripetuto tre volte e che termina improvvisamente in un *who-o-o.* Ambedue i sessi mandano lo stesso grido, ma il maschio più fortemente; questo grido può essere imitato dal cacciatore ed il maschio risponde. I maschi adulti si posano ordinariamente presso le cime degli alberi più alti, ove, se non disturbati rimangono il tempo sufficiente per ripetere due o tre volte il forte loro grido coll'intervallo di due o cinque minuti. Se la femmina è vicina, il maschio suole posarsi sopra un ramo secco prominente e cospicuo, stando in attitudine raccolta, rapidamente aprendo e chiudendo le sue ali, le penne delle quali per la loro forma e struttura [1] producono un forte ed aspro rumore, che nel silenzio di quelle solitudini può essere udito a qualche distanza e può essere imperfettamente imitato serrando le penne di una spoglia. I maschi in abito perfetto sono molto più sospettosi delle femmine e dei giovani.

Il Macgillivray intese dire dagli indigeni che la specie del Capo York nidifichi entro tronchi cavi, e che vi deponga diverse uova bianche. Una

---

(1) Mentre le piume del corpo di questo uccello sono estremamente molli e vellutate, quelle delle ali sono rigide ed aspre al tatto.

femmina uccisa nel Novembre, cioè al principio della stagione piovosa, aveva nell'ovario un uovo molto grande e quasi compiutamente sviluppato.

« Per l'indole sospettosa di questo uccello, dice il Macgillivray, è difficile di poterlo vedere per più di un istante per entro le folte macchie, nelle quali vive; una volta vidi una femmina che si arrampicava su per un tronco come un Rampichino; la uccisi ed il suo stomaco conteneva soltanto insetti e specialmente formiche; invece lo stomaco di un maschio, ucciso quasi contemporaneamente, conteneva soltanto poche e piccole bacche tonde di un alto albero di cui non conosco il nome ».

Il Beccari intese dire da un cacciatore che questi aveva trovato un nido colle uova della specie della Nuova Guinea posto fra i rami di un *Tjapilong* (*Calophyllum inophyllum*); dubito dell'esattezza della narrazione del cacciatore, sembrandomi poco probabile la collocazione del nido fra i rami; inclino a ritenere per più esatto quanto fu narrato al Macgillivray.

Il von Rosenberg menziona un individuo portato vivo dalla Nuova Guinea ad Amboina, ma che morì nel momento dello sbarco.

Gen. SELEUCIDES, Less.

Typus:

Seleucides, Less., Ois. Parad. Syn. p. 28, pl. XXXV (1835) . . *Seleucides acanthylis*, Less.
Nematophora, G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, p. 12 (1840) . . *Paradisea alba* (var. β), Gm.
Ptiloris, Rchb., Av. Syst. Nat. t. LXXXVI (1852).

Sp. 706. Seleucides nigricans (Shaw).

Oiseau de Paradis blanc (species secunda), Forster, in Forrest, Voy. Moluq. et Nouv. Guin. p. 160 (1780) (ex Valentyn).
Oiseau de paradis noir et peu connu, Forster, ibid. p. 154, et 160, n. 6 (1780) (ex Valentyn).
Paradisea candida (*partim*) Forster, Zool. Ind. p. 31, 35, 36 (var. secunda) (1781) (ex Valentyn).
Paradisea ignota, Forst., ibid. p. 31, et p. 36, n. VI (1781) (ex Valentyn).
Paradisea alba, var. β, Gm., S. N. I, p. 402, n. 9 (ex Forster) (1788). — Gerini, Ornith. t. 65, f. 1. — Lath., Ind. Orn. I, p. 197, sp. 12, var. β (1790). — Blumemb., Abbild. naturh. Gegen. pl. 96 (1810). — Bechst., Kurze Uebers. p. 133, sp. 15 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 403 (1817). — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 386.
Paradisea melanoleuca, Daud., Tr. d'Orn. II, p. 278 (1800) (ex Valentyn?).
Le Manucode à douze filets, Vieill., Ois. dor. II, p. 29, pl. 13 (1802) (figura inaccurata).
Le Nébuleux, Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 16, 17 (1806) (figura falsa ex specim. artef.).
Paradisea nigricans, Shaw, Gen. Zool. VII, pt. 2, p. 489, pl. 60 (ex Vieillot), et pl. 61 (ex Le Vaillant) (1809). — Steph., Gen. Zool. XIV, pt. 1, p. 76, n. 4 (1826).
Paradisea violacea, Bechst., Kurze Uebers, p. 133, sp. 12 (1811).
Paradisea vaillanti, Shaw, Nat. Misc. vol. XXIV, pl. 1025 (ex Le Vaillant?).
Le Promerops multifil, Le Vaill., Hist. nat. Prom. et Guep. p. 38, pl. 17 (figura optima). — Less., Man. d'Orn. II, p. 6 (1828).

Falcinellus resplendescens, Vieill., N. D. XXVIII, p. 165 (1819) (ex Ois. dor. pl. 13). — Id., Enc. Méth. p. 581 (1823). — Id., Gal. Ois I, p. 307, pl. 185 (1825). — Drap., Dict. Class. XIV, p. 293. — Less., Tr. d'Orn. p. 322 (1831).
Epimachus albus, Temm., Man. d'Orn. I, Introd. p. LXXXVI (1820). — Wagl., Syst. Av. gen. *Epimachus*, sp. 9 (1827). — Cuv., Règn. An. I, ed. 2, p. 440 (1829). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 94, sp. 2 (1848). — Id., P. Z. S. 1858, p. 190. — Id., Cat. B. New Guin. p. 21, 55 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 435. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 160. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 95 (1867). — Id., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 49 (1871). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 108 (1875).
Twelve-wired Paradise bird, Lath., Gen. Hist. III, p. 199, pl. 48 (1822).
Seleucides acanthylis, Less., Ois. Parad. Syn. p. 29, Hist. nat. p. 229, pl. 36, 37 (♂ ad.), 38 (♂ jun.) (1835). — Id., Compl. de Buffon, Ois. p. 540 (1838).
Nematophora alba, G. R. Gr., List Gen. B. ed. 1, p. 12 (1840).
Seleucides albus, G. R. Gr., List Gen. B. Addenda, p. 1 (1840) et ed. 2, p. 15 (1841). — Bp., Consp. I, p. 412 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 215 (1851). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 95 (1858). — G. R. Gr., Hand-List I, p. 105, sp. 1275 (1869). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 13, 20 (1877). — Id., Nuova Guin. p. 484 (1880).
Seleucides alba, Rchb., Handb. spec. Orn. *Scansoriae*, p. 331, t. 612, f. 4092-93 (1853). — Rosenb., Journ. f. Orn. 1861, p. 46. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 155, 158, 160. — Id., Malay. Archip. II, p. 412, 419 (cum tab. p. 388, fig. inf.) (1869). — Elliot, Mon. Parad. pl. XXII (1873). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 713 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 785 (1875). — D'Alb., Nuova Guin. p. 34, 345, 372, 456, 484, 485 (1880).
Ptiloris nebulosus, Licht., Nomencl. p. 10 (1854).
Seleucides resplendens, Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 238, sp. 198 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 123, sp. 198.
Epimachus resplendens, Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 101, 116 (1875).
Seleucides ignota, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 403 (1876); IX, p. 191, n. 14 (1876); X, p. 154 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 107 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 582, 588 (1880).
Seleucides niger, Sharpe, Cat. B. III, p. 159 (1877) (nec *Paradisea nigra*, Shaw).
Epimachus resplendescens, Rosenb., Malay. Archip. p. 552 (1879).

Mas. *Notaeo, collo antico et pectore nigro-velutinis, capite violascente; dorso aeneo nitente; tectricibus alarum superioribus, remigibus secundariis et cauda supra pulcherrime purpureo-violascentibus; gula et pectore vix aeneo nitentibus; menti plumis longiusculis, antice sub rostri gonyde protensis; pectoris plumis latis, erigendis, exterioribus apice rotundato-truncatis, nitidissime viridi-smaragdino marginatis; abdomine, subcaudalibus lateribusque flavis; his utrinque fasciculo e plumis longis, numerosis, pogoniis sublaxis munitis, caudae apicem transcendentibus, flavis, ultimis senis utrinque in filum criniforme longissimum, antrorsum flexum, fuscum, apicem versus pallidius, exeuntibus, formato, ornatis; remigibus primariis nigris; rostro nigro; pedibus carneis; iride rubra.*

Long. tot. $0^m,290$; al. $0^m,180$; caud. $0^m,070$; rostri $0^m,058$-$0^m,060$; tarsi $0^m,040$.

Foem. *Supra castanea, pileo, lateribus capitis et cervice nigris, vix purpureo nitentibus; gastraeo toto albido-fulvescente, fusco transfasciolato, abdomine et subcaudalibus paullo rufescentioribus, fasciolis fuscis obsoletioribus; plumis laterum longiusculis, gastraeo concoloribus; gula albida, fusco varia, sed minime transfasciolata; alis supra et cauda dorso concoloribus; remigibus intus fuscis, basin versus rufis; subalaribus rufis, fasciolis transversis vegetioribus; rostro nigro; pedibus carneis.*

Long. tot. $0^m,250$; al. $0^m,173$; caud. $0^m,118$-$0^m,120$; rostri $0^m,056$-$0^m,059$; tarsi $0^m,038$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Valentyn*, *Wallace*), Dorei (*Wallace*, *Bruijn*), Andai (*von Rosenberg*), Wa Samson (*Beccari*), Sorong (*D'Albertis*), Mesan (*Beccari*), ad Flumen Fly (*D'Albertis*) ; Salvatti (*Wallace, Bernstein, von Rosenberg, Beccari*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a (—) ♂ Wa Samson (N. G.) 25 Febbraio 1875 « Iride cinnabarina; piedi carnicini; gambe quasi nude; interno della bocca giallo-verdastro; linea nuda dietro l'occhio quasi nera » (*B.*).

b-c (—) ♂ Salvatti 16-19 Luglio 1875 (*B.*).

d (—) ♂ Salvatti Luglio 1875 (*B.*).

d^2 (—) ♂ Salvatti 15 Novembre 1875 « Iride sanguigna » (*B.*).

e-f (—) ♂ D'incerta località (*Bruijn*).

f^2 (25) ♂ Fiume Fly (Centro N. G.) 19 Giugno 1876 « Becco nero; piedi bianco-rossigni; occhi rossi » (*D'A.*).

f^3 (300) ♂ Fiume Fly (350 m.) 16 Luglio 1877 « Questo individuo aveva una lucertola nello stomaco e frutta negl' intestini » (*D'A.*).

f^4 (302) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^5 (301) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^6 (323) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^7 (340) ♂ Fiume Fly (350 m.) 19 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^8 (345) ♂ Fiume Fly (350 m.) 19 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^9 (350) ♂ Fiume Fly (400 m.) 23 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{10} (351) ♂ Fiume Fly (400 m.) 23 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{11} (352) ♂ Fiume Fly (400 m.) 23 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{12} (375) ♂ Fiume Fly (400 m.) 25 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{13} (376) ♂ Fiume Fly (400 m.) 25 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{14} (380) ♂ Fiume Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{15} (381) ♂ Fiume Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{16} (385) ♂ Fiume Fly (400 m.) 27 Luglio 1877 (*D'A.*).
f^{17} (400) ♂ Fiume Fly (400 m.) 1 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{18} (401) ♂ Fiume Fly (400 m.) 2 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{19} (423) ♂ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{20} (424) ♂ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{21} (425) ♂ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{22} (436) ♂ Fiume Fly (430 m.) 8 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{23} (437) ♂ Fiume Fly (430 m.) 8 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{24} (438) ♂ Fiume Fly (430 m.) 8 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{25} (440) ♂ Fiume Fly (430 m.) 8 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{26} (447) ♂ Fiume Fly (430 m.) 11 Agosto 1877 (*D'A.*).

« Questo individuo (f^{26}) è il secondo che avesse nello stomaco avanzi di cibo animale, cioè un grillo » (*D'A.*).

f^{27} (460) ♂ Fiume Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{28} (464) ♂ Fiume Fly (430 m.) 15 Agosto 1877 (*D'A.*).

f^{29} (465) ♂ Fiume Fly (430 m.) 15 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{30} (500) ♂ Fiume Fly (430 m.) 21 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{31} (510) ♂ Fiume Fly (430 m.) 22 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{32} (511) ♂ Fiume Fly (430 m.) 23 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{33} (550) ♂ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).
f^{34} (570) ♂ Fiume Fly (430 m.) 1 Settembre 1877 (*D'A.*).
f^{35} (590) ♂ Fiume Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
f^{36} (610) ♂ Fiume Fly (420 m) 10 Settembre 1877 (*D'A.*).
f^{37} (660) ♂ Fiume Fly (450 m.) 17 Settembre 1877 (*D'A.*).
f^{38} (715) ♂ Fiume Fly (450 m.) 2 Ottobre 1877 (*D'A.*).

Tutti gli esemplari soprannovcrati sono adulti in abito perfetto.

§ *Femmine.*

g (—) ♀ Salvatti Luglio 1875 (*Bruijn*).
h-j (—) ♀? Salvatti Luglio 1875 (*B.*).
j^{2} (52) ♀ Fiume Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).

j^{3} (304) ♀ Fiume Fly (350 m.) 12 Luglio 1877 « Uova mature; becco nero; piedi rossastri; occhi rossi. Si nutre di frutta di pandano. Una femmina giovane che non preparai aveva gli occhi gialli » (*D'A.*).

j^{4} (407) ♀ Fiume Fly (400 m.) 2 Agosto 1877 (*D'A.*).
j^{5} (489) ♀ Fiume Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
j^{6} (492) ♀ Fiume Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 « Uova quasi mature » (*D'A.*).
j^{7} (561) ♀ Fiume Fly (430 m.) 30 Agosto 1877 (*D'A.*).
j^{8} (562) ♀ juv. Fiume Fly (430 m.) 30 Agosto 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).
j^{9} (571) ♀ juv. Fiume Fly (430 m.) 1 Settembre 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).
j^{10} (607) ♀ Fiume Fly (420 m.) 10 Settembre 1877 (*D'A.*).
j^{11} (608) ♀ juv. Fiume Fly (420 m.) 10 Settembre 1877 « Occbi gialli » (*D'A.*).
j^{12} (622) ♀ juv. Fiume Fly (420 m.) 11 Settembre 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).
j^{13} (654) ♀ Fiume Fly (420 m.) 14 Settembre 1877 (*D'A.*).
j^{14} (731) ♀ Fiume Fly (450 m.) 6 Ottotre 1877 (*D'A.*).

Tutte le femmine soprannoverate sono simili fra loro; le giovani differiscono dalle adulte, oltre che per le dimensioni un poco minori, pel colore giallo dell'iride.

§ *Giovane.*

k (—) ? juv. Dorei Agosto 1873 *Bruijn*).

Questo individuo, giovanissimo, come si scorge dalle piume incompiutamente sviluppate, somiglia moltissimo alle femmine, delle quali è alquanto più piccolo, ha il becco più breve e la coda alquanto più lunga.

§ *Maschi giovani nel primo abito.*

l (144) ♂ juv. Sorong Giugno 1872 « Iride giallo pallido, becco nero, piedi carnicini » (*D'A.*).

l[2] (339) ♂ juv. Fiume Fly (350 m.) 19 Luglio 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).

l[3] (346) ♂ juv. Fiume Fly (360 m.) 19 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[4] (362) ♂ juv. Fiume Fly (400 m.) 24 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[5] (363) ♂ juv. Fiume Fly (400 m.) 24 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[6] (364) ♂ juv. Fiume Fly (400 m.) 24 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[7] (365) ♂ juv. Fiume Fly (400 m.) 24 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[8] (491) ♂ juv. Fiume Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 « Un occhio rosso e l'altro giallo » (*D'A.*).

l[9] (730) ♂ juv. Fiume Fly (450 m.) 6 Ottobre 1877 « Occhi bianco sudicio. Si nutre di noce moscato » (*D'A.*).

l[10] (755) ♂ juv. Fiume Fly (300 m.) 17 Ottobre 1877 (*D'A.*).

l[11] (784) ♂ juv. Fiume Fly (150 m.) 3 Novembre 1877 « Occhi rossi » (*D'A.*).

Tutti i maschi giovani sopraindicati somigliano alle femmine; essi hanno in generale gli occhi gialli.

l[12] (399) ♂ juv. Fiume Fly (400 m.) 1 Agosto 1877 (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume della testa in muta « Occhi arancio rossiccio » (*D'A.*).

§ *Maschi giovani che vanno assumendo l'abito degli adulti.*

l[13] (338) ♂ Fiume Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 « Occhi rossi » (*D'A.*).

Simile ai giovani nella prima livrea, ma col nero del pileo volgente al violetto, con piume nere ai lati della mandibola, e colle piume dei lati del petto più lunghe e che accennano quasi alla forma delle piume del petto degli adulti.

l[14] (572) ♂ Fiume Fly (430 m.) 3 Settembre 1877 (*D'A.*).

Maschio in muta, simile alle femmine, ma colla testa e col collo già neri, con alcune cuopritrici delle ali di color nero-violetto, e con alcune remiganti nere.

l[15] (361) ♂ Fiume Fly (400 m.) 24 Luglio 1877 (*D'A.*).

l[16] (549) ♂ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 (*D'A.*).

Questi due esemplari, in muta un poco più avanzata del precedente, oltre alla testa ed al collo di color nero vellutato, hanno dalla parte destra del petto un principio dello scudo pettorale colle piume marginate di verde smeraldo.

l[17] (379) ♂ Fiume Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma collo scudo pettorale interamente formato, colle piume del dorso in gran parte vellutate e colle remiganti in gran parte di color violetto splendente; le piume dei fianchi sono di colore più chiaro, colle strie trasversali anch'esse più chiare.

m (—) ♂ Salvatti Luglio 1875 (*B.*).

Simile alle femmine, ma colla testa colorita come negli adulti; il mento con piume lunghe e sporgenti all'innanzi e sui lati; la parte anteriore del collo e superiore del petto rivestita in parte di piume nere vellutate; qualche piuma nera-violetta sul margine carpale delle ali; così pure sono nere alcune cuopritrici inferiori delle ali; la coda piuttosto corta.

n (—) ♂ Mesan (parte meridionale della Baja di Geelvink) Maggio 1875 (comperato) (*B.*).

Testa, collo e petto come negli adulti; soltanto sul mezzo del petto si vedono poche piume chiare con fascie scure, residuo dell'abito giovanile; addome e sottocoda come nelle femmine e nei maschi giovani; così pure il dorso, le ali e la coda, ma le piume del dorso sono tinte qua e là di nericcio; alcune cuopritrici superiori delle ali sono di color nero violetto, e nere sono la massima parte delle cuopritrici inferiori delle ali; le timoniere laterali sono un centimetro più brevi delle due mediane.

o (—) ♂ D'incerta località (*B.*).

Individuo in abito quasi perfetto; alcune remiganti sono ancora parzialmente di color castagno; v'è un residuo di questo colore sul mezzo di una delle due timoniere mediane; le piume dei fianchi sono di un bel giallo, ma incompiutamente sviluppate e non giungono ancora all'estremità della coda; alcune delle più brevi e più nascoste sono come quelle dei giovani, cioè fulve con fascie scure; le piume dei fianchi, terminate da lunghi filamenti nudi, in numero di sei per parte, sono incompiutamente sviluppate, cioè hanno la parte basale, quella fornita di barbe, brevissima e contenuta ancora entro la guaina.

p (—) ♂ Salvatti 19 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Individuo in abito quasi perfetto, conservando soltanto un po' di color cannella sulle timoniere.

p[2] (580) ♂ F. Fly (420 m.) 5 Settembre 1877 (*Bruijn*).

Individuo in abito non al tutto perfetto, con le piume dei fianchi,

terminanti col lungo stelo, non tutte sviluppate, colle piume del sottocoda di color fulviccio con strie trasversali scure e colle timoniere in parte rossigne; le due timoniere mediane sono più lunghe delle altre già mutate, per cui come suole essere anche nelle altre specie di Paradisee, la coda è più lunga nei giovani che non negli adulti.

§ *Maschi adulti in abito imperfetto.*

*p*³ (480) ♂ F. Fly (430 m.) 18 Agosto 1877 (*Bruijn*).

Simile agli individui in abito perfetto, ma senza le piume dei fianchi terminanti col lungo stelo imberbe.

*p*⁴ (680) ♂ F. Fly (400 m.) 19 Settembre 1877 (*Bruijn*).

Individuo adulto in muta, colle piume del collo ancora tutte contenute nei cannoni, e colle piume gialle delle parti inferiori incompiutamente sviluppate.

Questa specie, la sola che si conosca finora del genere *Seleucides*, è notevole perchè tra tutte le Paradisee dal becco lungo è quella che l'ha più robusto. Il maschio poi è notevolissimo pel suo modo di colorazione, pei margini di un bel verde smeraldo splendente delle piume marginali dello scudo pettorale, e specialmente per le lunghe piume gialle dei fianchi, sei delle quali da ogni parte terminano ciascuna in un filamento rigido, che è prolungamento dello stelo, di color nero, che si va facendo chiaro verso l'apice, ed è ripiegato verso la parte anteriore.

La femmina si riconosce facilmente pel colore castagno vivo delle parti superiori, tranne il pileo, i lati della testa e la cervice che sono neri con riflessi porporini; le parti inferiori sono quasi uniformemente di colore bianco-fulviccio con sottili fascie trasversali scure. Il maschio giovane nel primo suo abito somiglia alla femmina, dalla quale differisce principalmente per le dimensioni alquanto maggiori e pel colore giallo dell'iride. Esso passa per diversi stadi prima di assumere l'abito perfetto; i primi cambiamenti si verificano nella parte superiore della testa, le piume della quale si fanno vellutate; lo stesso aspetto assumono, facendosi nere, le piume delle parti inferiori laterali della testa, le piume del mento, che si allungano sporgendo all'innanzi e lateralmente, e quelle della parte anteriore del collo e superiore del petto. In un periodo più avanzato le piume che formano la corazza pettorale si allungano e si completano, le inferiori mettendo i bei margini di color verde smeraldo splendente; in questo periodo cominciano ad annerire le piume delle ali (specialmente le cuopritrici) e le piume del dorso, e si

vanno allungando e si fanno più chiare le piume dei fianchi. I cambiamenti indicati si compiono certamente per modificazioni graduali delle piume dell'abito primitivo e non per muta delle piume. La serie degl'individui da me esaminati non è compiuta, ma mi pare tuttavia di poter affermare che le sei piume terminate dai lunghi steli nudi, a modo di filamenti, non derivino da modificazioni delle piume dell'abito primitivo, ma che spuntino in una muta successiva quando l'uccello per tutto il resto ha già messo l'abito perfetto. La coda nelle femmine e nei maschi giovani è più lunga che non nei maschi adulti; essa si accorcia mediante intaccature trasversali presso l'apice, le quali successivamente ne fanno distaccare una porzione della punta; quelle intaccature, fatte quasi come con una sega, si scorgono molto manifestamente in alcuni giovani individui, ed è probabile che vengano fatte col becco. Questa maggior lunghezza della coda delle femmine e dei maschi giovani, come ha fatto notare lo Schlegel (*Mus. P. B.* Coraces, p. 93), si osserva anche nelle specie del genere *Diphyllodes* e nel *Cicinnurus regius*.

Tra le particolarità che distinguono quella specie è quella che tutti gli individui hanno le gambe, o tibie quasi interamente nude [1], della quale cosa non saprei quale possa essere la causa; certamente non è effetto delle lunghe piume dei fianchi, giacchè la stessa cosa si verifica anche nelle femmine. I tarsi di questo uccello non sono ricoperti da squame divise come nelle specie dei generi *Epimachus, Ptilorhis*, ecc., ma sono invece rivestiti da un gambale intero come nella *Semioptera wallacei.*

Questo uccello è noto da molto tempo, giacchè non credo che vi possa essere alcun dubbio che sia questa la specie che fu indicata dal Valentyn in due luoghi. Nel primo di essi egli la considerava come varietà dell'*Uccello di paradiso bianco*, che dice trovarsi in Waigiou, od in Serghile (Sorong?), come altri gli riferirono; pare che il Valentyn riferisse quanto dice relativamente a questa varietà della pretesa *Paradisea bianca* per averlo inteso narrare, e che per questa ragione non si accorgesse come l'*Uccello di Paradiso nero e poco conosciuto*, che egli descrisse dopo quella, e probabilmente *de visu*, apparteneva alla medesima specie.

Gli ornitologi non sono d'accordo intorno al nome che deve essere attribuito a questa specie, la quale generalmente viene chiamata col nome di *Seleucides alba* (Gm.), che tuttavia non è quello col quale deve essere appellata. Rispetto a ciò si notino le seguenti osservazioni: 1° il Forster chiamò col nome di *Paradisea candida* un uccello di paradiso *tutto bianco*,

(1) Nella figura pubblicata dall'Elliot le tibie sono rappresentate vestite di piume!

menzionato dal Valentyn, che nessuno, per quanto io so, ha mai visto, e che probabilmente non è mai esistito, ed il Valentyn descrisse per averne inteso parlare; 2° il nome *Paradisea alba*, Gm. si applica allo stesso *uccello di paradiso tutto bianco* del Valentyn; 3° i nomi di *Paradisea candida*, Forster, o *alba*, Gm. non si possono quindi riferire all'uccello di cui ora trattiamo, che dal Forster e dal Gmelin veniva considerato come varietà di *quello tutto bianco*, mentre è una specie ben diversa; 4° il von Rosenberg (*Journ. f. Orn.* 1864, p. 124) ed il Wallace (*Mal. Archip.* II, p. 412) dicono che questa specie ha ricevuto il nome specifico *alba* perchè il color giallo delle parti inferiori del corpo diventa bianchiccio per l'esposizione alla luce; il fatto è vero, ma non è esatto che da esso abbia avuto origine il nome specifico, giacchè, come ho detto, il nome *Paradisea alba*, Gm. (=*candida*, Forster) non fu dato originariamente a questa specie, ma ad un uccello che fu descritto come *interamente bianco*; 5° lo Sharpe nel *Catalogue of Birds*, trattando di questa specie, la chiama col nome di *Seleucides niger*, riferendo egli erroneamente a questa specie la *Paradisea nigra*, Shaw, la quale è fondata sulla *Paradisea nigra major*, che sembra essere l'*Epimachus speciosus*; 6° siccome poi non è da negare essere cosa dubbia che il Forster abbia usato il nome *Paradisea ignota* in modo binomio, come io ho creduto, perciò, lasciando anche il nome di *Paradisea melanoleuca*, Daud. (1800), che esprime una falsa idea, dovrà adottarsi quello di *Paradisea nigricans*, Shaw, che segue in ordine cronologico.

Fino a questi ultimi anni non si sono conosciuti in Europa altri individui che mutilati od artefatti; fu appunto per aver esaminato un individuo mutilato che il Cuvier disse che questa specie aveva un numero di remiganti minore di quello degli uccelli ordinari; il Le Vaillant poi figurò un individuo artefatto sotto il nome di *Nébuleux* (*l. c.*), il quale aveva un becco rivolto all'insù e le parti inferiori nere! Lo Shaw suppose perfino che quella figura rappresentasse una seconda specie.

Fino a questi ultimi tempi poco, o nulla si sapeva della sua distribuzione geografica e dei suoi costumi. Relativamente alla prima è da notare come fosse esatta l'asserzione del Valentyn che questo uccello proveniva da Serghile (Sorong?), ma non le altre che si trovasse anche in Waigiou ed in Mysol. Fino al Wallace si suppose che questa specie si trovasse nella Nuova Guinea, giacchè si aveva per mezzo degli Olandesi, che fanno il commercio degli oggetti delle Molucche e della Nuova Guinea; ma nessun naturalista aveva ottenuto questo bell'uccello nella Nuova Guinea e neppure il Lesson, che pure tante altre specie di Paradisee ottenne, specialmente dai

nativi, durante la sua permanenza nella baja di Dorei. Finalmente il Wallace ebbe un giovane maschio di questa specie presso Dorei ed il suo assistente Allen potè averne diversi esemplari in Sorong ed uno in Salvatti. Le successive ricerche del von Rosenberg, del Bernstein, del Beccari e del D'Albertis hanno mostrato che non solo la penisola settentrionale della Nuova Guinea e Salvatti sono le regioni abitate da questa specie, ma anche la parte centrale della Nuova Guinea; nella Nuova Guinea essa è stata trovata presso Sorong (*Allen*, *Bernstein*, *D'Albertis*), lungo il Wa Samson (*Beccari*), presso Dorei (*Wallace*, cacciatori del *Bruijn*), nel fondo della costa della baja di Geelwink (*von Rosenberg*), e lungo il fiume Fly (*D'Albertis*), ove è molto comune.

Intorno ai costumi di questa specie hanno scritto il von Rosenberg ed il Wallace. Il primo dice: « Durante la mia permanenza in Salvatti nel mese di Agosto del 1860 io ebbi la fortuna di ottenere una mezza dozzina di individui di questo incomparabile uccello, e tra essi una femmina ed un maschio in abito di transizione..... Nel tempo degli amori il maschio solleva le piume pettorali in un circolo, che resta alquanto distaccato dal corpo, e spiega le lunghe piume dei fianchi in un bellissimo ventaglio..... Nello stomaco dei miei esemplari iò trovai frutta mescolate con alcuni resti d'insetti. Questo uccello vive in piccole truppe, o famiglie, è un volatore potente, e fa udire mentre va in cerca di cibo un acuto e risonante *schek-schek*. Esso vive principalmente nell'isola di Salvatti e precisamente nelle regioni montane, nelle quali dimora di preferenza; esso non è raro, come si può rilevare dalla quantità di pelli, sempre prive di ali e di piedi, le quali di là vengono spedite in commercio. Presso Kalwal, piccolo villaggio posto sulla costa occidentale dell'isola, io vidi, il 12 ed il 13 Agosto 1860, una famiglia di dieci individui in un bosco di alti alberi presso la costa; io potei averne sei, ma non vidi più gli altri sebbene li cercassi per due giorni di seguito; i ripetuti colpi ed un forte vento in quel tempo sopravvenuto li aveva respinti verso i monti ». Afferma il von Rosenberg che il becco è nero, l'iride di color rosso scarlatto, e che sopra l'occhio v'è una piccola papilla, di cui non trovo traccia nelle pelli disseccate. Inoltre, secondo lo stesso von Rosenberg, la lingua, lunga quanto il becco, in punta termina a pennello, ed è di color verde chiaro, colla parte anteriore nerastra.

Il von Rosenberg descrive esattamente i diversi abiti del maschio, ma credo che si inganni quando afferma che essi sono l'effetto di diverse mute successive, e che alla terza muta soltanto il maschio assuma l'abito perfetto.

Il Wallace, discorrendo di questa specie, dice: « La *Seleucides alba* si

trova nell'isola di Salvatti e nelle parti settentrionali-occidentali della Nuova Guinea; essa frequenta gli alberi in fiore e specialmente le palme *sago* ed i pandani, succhiandone i fiori, intorno ai quali, od anche al di sotto, si sospende mediante i suoi piedi grandi e robusti; i suoi movimenti sono molto rapidi; raramente questo uccello resta per più di pochi istanti sul medesimo albero, dal quale s'invola con grandissima rapidità per recarsi su di un altro. Ha un forte grido aspro, che si ode a distanza, e che consiste nelle voci *Càh, càh* ripetute cinque o sei volte in una scala discendente; dopo l'ultima nota generalmente prende il volo. I maschi sono solitari, ma è possibile che in certe stagioni dell'anno si riuniscano insieme come i veri uccelli di Paradiso. Tutti gli esemplari uccisi ed aperti dal mio assistente Allen, il quale ottenne questo uccello durante il suo ultimo viaggio nella Nuova Guinea, null'altro avevano nello stomaco fuorchè un liquido bruno e dolce, probabilmente il nettare dei fiori sui quali cercavano il loro nutrimento; tuttavia è certo che essi si nutrono anche di frutta e d'insetti, giacchè un individuo vivo, che io vidi a bordo di un vapore Olandese, mangiava avidamente blatte e frutti di *papaya;* esso aveva la curiosa abitudine di riposare dopo il mezzodì col becco rivolto perpendicolarmente all' insù. Esso morì durante il viaggio verso Batavia ed io potei averne il corpo, di cui formai uno scheletro, il quale mostra in modo evidente che realmente la *S. alba* è un uccello di Paradiso. La lingua è molto lunga ed estensibile, ma piatta, e termina alla punta in fibre, come nelle vere Paradisee.

« Nell'isola di Salvatti i nativi cercano nelle foreste i luoghi ove questi uccelli dormono, e li riconoscono per gli escrementi che si trovano sul suolo. Questi luoghi sono generalmente sopra alberi bassi e forti; su essi i nativi si arrampicano durante la notte, ed uccidono gli uccelli con freccie spuntate, o li prendono vivi con un panno. Nella Nuova Guinea vengono presi con lacci posti sugli alberi da essi frequentati, nello stesso modo che viene adoperato in Waigiou per prendere gli uccelli di Paradiso rossi ».

Il Bernstein raccolse presso Sorong nella Nuova Guinea, e presso Kalwal in Salvatti molti individui di questa specie, che ora trovansi nel Museo di Leida; anche il Beccari scrive che essa è molto abbondante in Salvatti, ma che è difficile di ottenerla, perchè i nativi impediscono ai cacciatori di andare nelle località ove più frequentemente si trova. Il Beccari nello stomaco di un individuo da lui ucciso trovò una rana ed una pasta fatta di diversi frutti, tra i quali egli riconobbe i semi di una Meliacea.

Questo uccello « è molto comune lungo il fiume Fly; esso vive solitario,

stando frequentemente posato sui rami secchi, e gridando al mattino prima del levare del sole e verso sera *cò-co-cò*; durante il giorno è silenzioso. Si nutre di frutta di pandano, di noci moscate, ed anche, ma raramente, di lucertole e di grilli » (*D'Albertis*).

Il Sig. G. E. Cerruti mi scrive che nel 1870, trovandosi nel canale che ora porta il nome di Lenna, egli ebbe dagli indigeni di Salvatti un maschio vivo di questa specie pel prezzo di 25, o 30 marchi d'argento; esso era rinchiuso entro una troppo angusta cesta, nella quale era vissuto per circa 15 giorni, e nei tentativi fatti per riacquistare la libertà, le ali, la testa e le zampe erano divenute tutte sanguinose e rotte si erano le lunghe piume dei fianchi; inoltre tutte le sue piume erano disgustosamente insudiciate. Rinchiuso in una gabbia più conveniente, il povero uccello si pose tosto a ravviare le sue piume, lavandole anche accuratamente nell'acqua. Il Cerruti gli dette dapprima scarafaggi vivi che metteva in una bottiglia vuota procurando che saltassero dal collo della medesima entro la gabbia del *Seleucide*, che l'ingoiava con grandissima avidità; agli scarafaggi aggiunse frutti di banano e nello spazio di dieci giorni il *Burong itam*, ossia uccello nero, come lo chiamano i malesi, prendeva il cibo dalle mani del suo nuovo padrone ed era diventato domesticissimo. Durante cinque o sei mesi che quell'uccello visse presso il Cerruti, esso si abituò a nutrirsi di riso cotto con zucchero e di intestini di pollo, quando vennero a mancare i banani e gli scarafaggi. Esso faceva udire sovente un grido che si può esprimere colla parola *cooek*, pronunciando la doppia vocale chiusa. A Singapore fu offerta al Cerruti una bella somma pel suo Seleucide, ma egli volle portarlo in Italia, ove giunto lo donò, insieme con altre rarità, a S. M. il Re Vittorio Emanuele, il quale lo fece custodire nelle serre del palazzo Pitti in Firenze, e qui dopo otto o dieci mesi morì, forse per difetto di cibo appropriato.

Credo che questa sia stata l'unica volta che un esemplare di questa specie sia giunto vivo in Europa; se non erro, questa cosa fu già menzionata nel giornale inglese *Nature*.

Gen. **SEMIOPTERA**, G. R. Gr.

Typus:
Semioptera, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 130 . . . . *Paradisea wallacii*, G. R. Gr.

Sp. 707. **Semioptera wallacei** (G. R. Gr.).

Paradisea wallacii, G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 130. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 91 (1867).
Paradisea (Semioptera) wallacii, Sclat., Ibis, 1859, p. 210.

Semioptera wallacii, Gould, P. Z. S. 1859, p. 351. — Sclat., Ibis, 1859, p. 332. — Gould, B. Austr. Suppl. pl. 3 (1859). — Sclat., Ibis, 1860, p. 26, pl. 2. — Wall., P. Z. S. 1860, p. 61. — G. R. Gr., P. Z. S. 1860, p. 355. — Wall., Ibis, 1861, p. 212. — Rosenb., Journ. f. Orn. 1864, p. 125. — Finsch, Neu-Guinea, p. 165 (1865). — Gould, Handb. B. Austr. II, p. 532 (1865). — Finsch, Journ. f. Orn. 1866, p. 135. — Wall., Malay Archip. II, p. 41 (con tavola) et p. 409, 419 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 105, sp. 1276 et var. (1869). — Sundev., Met. nat. av. disp. tent. p. 45 (1872). — Elliot, Mon. Parad. pl. 18 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 785 (1875); IX, p. 190, n. 15 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p 178 (1877).

Mas. *Fusco-griseus; pileo et occipite griseis, violaceo nitentibus; plumis frontalibus supra dimidium basale rostri culminis productis, longiusculis, pallide rufescentibus, cristae speciem formantibus; pilei plumis brevibus, squamiformibus; dorso fusco, velutino, plumarum marginibus distincte pallidioribus, uropygio et supracaudalibus pallide fusco-griseis; alis et cauda pallidioribus; remigum rectricumque scapis albis; tectricibus alarum minoribus dorso concoloribus; prope angulum alae superius duo exeunt plumas praelongas, basin versus strictas, apicem versus latiores, remi formam praebentes, sordide albas; mento et regione malari antica pallide brunnescentibus; gula et regione malari postica viridi nitentibus; pectore summo et scutis pectoris laterum, e plumis gradatim longioribus compositis, splendide sericeo-viridibus; gastraeo reliquo pallide brunneo, sed pectoris medii plumis pulchre et nitide viridi-marginatis, marginibus viridibus abdominem versus latioribus, sed minus conspicuis; iride saturate olivacea; rostro olivaceo-corneo; pedibus aurantiis.*

Foem. *Pallide brunnea, plumis frontalibus ut in mari, sed paullo brevioribus; pileo et dorso sub quamdam lucem paullum violascentibus; alis et cauda paullo pallidioribus, remigum rectricumque scapis albidis; rostro fusco-corneo; pedibus flavis; desunt omnino color viridis maris, plumae elongatae pectoris laterum plumaeque praelongae alarum.*

Long. tot. $0^m,290$; al. $0^m,155$-$0^m,145$; caud. $0^m,085$-$0^m,082$; rostri hiat. $0^m,044$-$0^m,042$; tarsi $0^m,040$-$0^m,038$.

Hab. in Moluccis — Batcian (*Wallace, Bernstein, Beccari*).

a (—) ♂ Batcian 24 Novembre 1874 (*B.*).
b (—) ♂ juv. Batcian. Avuto dai nativi di Ternate (*B.*).

Semioptera wallacei var. *Halmaherae.*

Simillima S. wallacei *ex Batcian, sed pileo et occipite magis violascentibus; plumis frontalibus paullo obscurioribus, minus copiosis et minus antrorsum productis; scutis laterum pectoris longioribus et pectore imo nitide viridi tincto.*

Hab. in Moluccis — Halmahera (*Wallace, Bernstein, Beccari, Bruijn*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

c-e (—) ♂ Halmahera 1873 (*B.*).
f-g (—) ♂ Halmahera 1873 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Halmahera Giugno 1874 (*Bruijn*).
i (—) ♂ Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
j-t (—) ♂ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
u-z (—) ♂ Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi maschi di Halmahera sono perfettamente adulti e non presentano sensibili differenze, sebbene siano stati uccisi in diversi tempi dell'anno.

§ *Maschi non ancora in abito perfetto.*

a' (—) ♂ juv. Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).

Individuo in muta, che ha la massima parte delle piume della parte anteriore del collo e superiore del petto inconpiutamente sviluppate, anzi ancora contenute entro i cannoni; le due lunghe piume delle ali sono sviluppate per metà; le piume della fronte sono di colore più oscuro che non negli adulti e senza tinta fulva, o rossigna.

b' (—) ♂ juv. Halmahera 1873 (*B.*).

Individuo giovane, con qualche piuma verde sulla parte anteriore del collo e superiore del petto, colle lunghe piume verdi sui lati del petto appena incipienti; non sono ancora sviluppate le due lunghe piume delle ali.

§ *Femmine.*

c' (—) ♀ Halmahera 1873 (*B.*).
d' (—) ♀ Halmahera 1873 (*Bruijn*).
e'-f' (—) ♀ Halmahera Luglio 1874 (*Bruijn*).
g' (—) ♀ Halmahera Agosto 1874 (*Bruijn*).
h'-q' (—) ♀ Halmahera Dicembre 1874 (*Bruijn*).
r' (—) ♀ Dodinga (Halmahera) 17 Dicembre 1874 (*B.*).
s' (—) ♀ Cajalie (?) (Halmahera) 1874 (*Bruijn*).
t' (—) ♀ Pajahe (Halmahera) (*Bruijn*).
u'-y' (—) ♀ Halmahera Luglio 1875 (*Bruijn*).
z' (—) ♀ ? Halmahera (*B.*).

Tutti gli individui, che sono indicati come femmine, o che ne hanno l'abito, differiscono tra loro soltanto pel colore più, o meno chiaro delle ali; quelli colle ali più chiare sembrano più adulti degli altri.

Questa specie è notevole per la bella corazza di color verde splendente, la quale sul mezzo del petto si partisce in due; inoltre presso l'angolo dell'ala essa presenta due cuopritrici che si allungano straordinariamente in forma di remi ed oltrepassano talora gli apici delle ali; questi due caratteri sono propri soltanto del maschio; essa è anche notevole pel suo colorito generale semplice, grigio-terreo, scuro ed uniforme, per cui differisce da tutte le altre della famiglia.

La *S. wallacei* è anche notevolissima perchè è la sola specie della famiglia cui appartiene [1] che si trovi nelle Molucche, ad occidente delle

(1) Non è ben certo che le specie del genere *Lycocorax*, anch'esse del gruppo di Halmahera, appartengano veramente alla stessa famiglia.

Isole Papuane e precisamente nel gruppo di Halmahera. Essa fu scoperta dal Wallace nell'isola di Batcian e quindi in quella di Halmahera; ma gli individui di questa seconda località differiscono alquanto da quelli di Batcian, come ho sopra indicato.

Il G. R. Gray chiamò questa specie col nome del Wallace come un giusto tributo verso il grande naturalista e viaggiatore, e propose di farne il tipo di un sottogenere distinto, che con molta proprietà chiamò *Semioptera*, ma che fu ben tosto elevato al grado di genere.

La posizione sistematica di questa specie è ancora non bene definita; il Gray la considerò come affine al *Cicinnurus regius*; il Gould invece credè che le sue affinità fossero piuttosto colle specie del genere *Ptilorhis;* lo Sclater cercò di dimostrare come essa sia intermedia pei suoi caratteri al *C. regius* ed alle specie del genere *Ptilorhis;* il Gray nell'ultima sua opera l'annovera tra gli *Epimachini*, dopo il genere *Seleucides.* Essa somiglia al *C. regius* per la forma delle narici strette, allungate e coperte, o nascoste dalle piume frontali erette e che notevolmente le sopravanzano, mentre nelle specie del genere *Ptilorhis* le narici sono appena coperte dalle piume frontali; inoltre differisce da queste anche per la forma del rivestimento dei tarsi, giacchè nel genere *Ptilorhis* gli *acrotarsi* sono divisi in cinque o sei scudi, mentre nella *Semioptera* gli *acrotarsi* sono di un pezzo solo, indiviso; ma non mi pare che si possa accordare soverchia importanza a questo carattere, giacchè gli acrotarsi sono di un solo pezzo indiviso anche nel genere *Seleucides*, che viene generalmente annoverato tra gli *Epimachini;* un carattere, che secondo me ha grande valore nel considerare le affinità delle Paradisee, e che forse ha indotto il Gould a dire che la *Semioptera* si potrebbe annoverare tra le specie del genere *Ptilorhis,* ciò che evidentemente non è esatto, è la qualità delle piume, le quali nella *Semioptera*, specialmente sul dorso, hanno quella struttura vellutata, con i margini alquanto diversi dal mezzo, come si trova nelle specie del genere *Ptilorhis* e negli *Epimachini* in generale; inoltre sul petto le piume hanno i margini verdi splendenti producendo un disegno a squame come in alcune specie del genere *Ptilorhis*, per cui io credo veramente che la *Semioptera wallacei* si debba considerare come un anello di congiunzione fra la sottofamiglia dei *Paradiseini* e quella degli *Epimachini*, se pure queste due famiglie sono veramente da conservare; io inclino per la loro fusione in un solo gruppo dei *Paradiseini;* il Beccari, che ha avuto occasione di osservare i costumi dei *Paradiseini* e degli *Epimachini*, non sa trattenersi dall'esclamare che la conservazione dei due gruppi gli sembra un paradosso! (*Ann. Mus. Civ. Gen.* VII, p. 710).

I costumi di questa specie sono stati studiati dal Wallace, ma finora nulla si sa della sua riproduzione. Egli in una lettera diretta al Gould scriveva: « la *Semioptera wallacei* frequenta gli alberi bassi delle foreste vergini, ed è continuamente in moto. Essa vola da un ramo all'altro, e si arrampica su questi, e sui tronchi, anche quando siano verticali e lisci, quasi colla stessa facilità di un Picchio; manda di continuo un grido aspro e gracchiante, qualche cosa d'intermedio fra quello della *Paradisea apoda* e quello più musicale del *Cicinnurus regius*. I maschi a brevi intervalli aprono e fanno tremolare le loro ali, sollevano le lunghe piume delle ali ed espandono gli eleganti scudi dei lati del petto. Come negli altri uccelli di Paradiso le femmine ed i giovani maschi sono in numero molto maggiore degl'individui in abito perfetto, la quale cosa deriva probabilmente da che le straordinarie piume ornamentali non sono compiutamente sviluppate fino al secondo od al terzo anno. Sembra che questo uccello si nutra principalmente di frutta, ma probabilmente si nutre talora anche d'insetti ».

Il Wallace nel suo libro intorno all'Arcipelago malese ha dato anche una tavola nella quale è rappresentata questa specie, di cui si vede un individuo in atto di arrampicarsi su per un tronco.

La *S. wallacei* evidentemente è piuttosto abbondante.

Gen. PARADISEA, Linn.

Typus:

Manucodiata, Briss., Orn. II, p. 130, gen. XX.
Paradisea, Linn., S. N. I, p. 166 (1766) . . . . *Paradisea apoda*, Linn.
« **Samalia,** Vieill. » Cuv., Règn. An. 2 ed. I, p. 426 (nota) (1829).

Clavis specierum generis Paradiseae:

I. Fronte et gula splendide viridibus in maribus adultis:
- a. paracerci plumis flavis:
  - a'. interscapulio et tectricibus alarum flavidis . . . . 1. *P. minor.*
  - b'. interscapulio castaneo:
    - a''. major, colore castaneo minus laeto; tectricibus alarum pure castaneis . . . . 2. » *apoda.*
    - b''. minor, colore castaneo laetiore, paullum vinaceo; tectricibus alarum mediis et majoribus obsolete flavo marginatis . . 3. » *novae guineae.*
- b. paracerci plumis rubris . . . . 4. » *raggiana.*

II. Fronte et gula saturate brunneo-castaneis, haud viridibus in foeminis, vel in maribus juvenilibus:
- a. corpore subtus albo . . . . » *minor.*
- b. corpore subtus castaneo:
  - a'. cervice minime flavescente; corpore toto castaneo, fere undique unicolore:
    - a''. paullo major . . . . » *apoda.*
    - b''. paullo minor . . . . » *novae guineae.*
  - b'. cervice flavescente . . . . » *raggiana.*

Sp. 708. **Paradisea minor**, Shaw.

Manucodiata minoris generis, Clus., Exot. Auctuar. p. 361 (1605).
Smaller Bird of Paradise, Forrest, Voy. to New Guinea, p. 137.
Le petit oiseau de paradis des îles des Papous, Forrest, Voy. to New Guinea (trad. franc.), p. 156 (1780). — Sonnini, édit. de Buffon, Ois. VIII, p. 360.
Paradisea minor papuana, Forst., Zool. Ind. p. 31, 33 (1781), et ed. 2ª, p. 20. — Vieill., N. D. XXX, p. 113 (1819).
Lesser Bird of Paradise, Lath., Gen. Syn. II, p. 474, 1 A (1782). — Id., Gen. Hist. Birds, III, p. 184 (1822). — Leadb., P. Z. S. 1862, p. 153.
Paradisea apoda var. β, Gm., S. N. I, p. 400 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 194 (1790) [1]. — Daud., Tr. d'Orn. II, p. 270 (1800).
Le petit Émeraude, Vieill., Ois. dor. II, Ois. Par. p. 12, pl. 2 (1802).
Le Grand oiseau de Paradis émeraude, Femelle (!), Le Vaill., Ois. Parad. p. 15, pl. 2 (♀) (1806).
Le petit oiseau de Paradis émeraude, male, Le Vaill., op. cit. p. 17, pl. 4 (♂ ad.).
Le petit oiseau de Paradis émeraude, femelle, Le Vaill., op. cit. p. 21, pl. 5 (♂ jun.).
Paradisea minor, Shaw, Gen. Zool. VII, p. 486 (1809). — Temm., Man. d'Orn. I, p. LV (1820). — Ranz., Elem. di Zool. III, pt. 4, p. 66 (1822). — Steph., Gen. Zool. XIV, p. 76 (1826). — Wagl., Syst. Av. gen. *Paradisea*, sp. 2 (1827). — Less., Tr. d'Orn. p. 236 (1831). — J. E. Gr., Ill. Ind. Zool. I, pl. 27 (1832). — Less., Ois. Parad. Syn. p. 3, et Hist. nat. p. 132, pl. 2 (♂ ad.), pl. 3 (♀), pl. 4 (♂ jun.), pl. 5 (♂ juv.) (1835). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 453 (1838). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 106, sp. 563 (1849). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6248 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. 4 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875); VIII, p. 402 (1876); IX, p. 191, n. 16 (1876); X, p. 153 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 168 (1877). — D'Alb., Nuov. Guin. p. 582 (1880).
Paradisea papuana, Bechst., Kurze Uebersetz. p. 131, sp. 2 (1811). — Vieill., Enc. Méth. p. 906, pl. 142, f. 4 (1823). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, sp. 2 (1847). — Bp., Consp. I, p. 413 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 214 (1851). — Wall., Ann. and Mag. N. H. ser. 2, XX, p. 415 (1857). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 88 (1858). — G. R. Gr., Cat. B. New Guinea, p. 36 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 157. — Wall., Ibis, 1859, p. 111, et 1861, p. 287, 289, 291. — G. R. Gr., P. Z. S 1861, p. 436. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Sclat., P. Z. S. 1862, p. 123, 140, 184, 185. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 154, 155, 156. — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 242, n. 200 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 126, n. 200. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 82 (1867). — Wall., Malay Archip. II, p. 394, 419 (1869). — Schleg., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17 et 49 (1871). — Murie, Ibis, 1873, p. 203. — Bruijn, P. Z. S. 1875, p. 30. — Meyer, P. Z. S. 1875, p. 469. — Rosenb., Reist. naar de Geelvinkb. p. 17, 56 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781, 899 (1875). — Gould, B. of New Guin. pt. X, pl. 3, 4 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 555 (1879).
Paradisea smaragdina minor, Dumont., Dict. d'Hist. Nat. XXXVII, p. 504 (1826). — Drap., Dict. Class. XIII, p. 46.
Paradisea apoda foem., Wagl., Syst. Av. gen. *Paradisea*, sp. 1 (1827).
Paradisea papuensis, Less., Man. d'Orn. I, p. 392 (1828). — Voigt, Cuv. Uebers. p. 615 (1831). — Müll., Verhandl. Land- en Volkenk. p. 22, 70 (1839-1844). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 58 (1859).
Oiseau de Paradis petit-émeraude, Less., Voy. Coq. Zool. I, pt. 2, p. 446, 654, 655 (1828).
Paradisea apoda, Garn. (nec Linn.), Voy. Coq. Zool. I, pt. 2, p. 596 (1828).
Oiseau de Paradis émeraude, Quoy et Gaim., Voy. Astrol. Zool. I, p. 155 (1830).
Paradisea bartletti, Goodwin, P. Z. S. 1860, p. 244. — G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 431.

---

(1) Da una citazione del Lesson (*Ois. Parad. Syn.* p. 5) parrebbe che il Latham avesse chiamato questa specie col nome di *Paradisea papuensis*.

Shag, o *Shague*, Papuani (*Forster*).
Tshakke, Abitanti di Serghile (Sorong) (*Forster*).
Tsiankar, Abitanti della costa occid.-merid. della Nuova Guinea (*von Rosenberg*).
Wumbi, Abitanti della Baja di Mac-clure (*von Rosenberg*).
Mambefore, Abitanti di Dorei (*Lesson*).
Tebwau, Abitanti di Andai (*von Rosenberg*).
Atuda, Abitanti di Hatam (*von Rosenberg*).
Tiahr, Abitanti della Baja di Humboldt (*von Rosenberg*).
Eiawawa, Abitanti di Ansus (*von Rosenberg*).
Siak, Abitanti di Mysol (*von Rosenberg*).
Toffu,
Burong Papuwa, } Abitanti di Ternate (*Forster*).
Samaleik, Abitanti di Ceram (*Forster*).

Mas. *Fronte, loris, genis et gula nitide viridibus, plumis brevissimis, densissime positis, squamulosis; menti plumis velutinis, nigro-viridibus; capitis plumis supra velutino-tomentosis; capite et collo supra et lateraliter stramineo-flavis, dorso et alarum tectricibus superioribus concoloribus, sed, pro basi plumarum castanea, obscurioribus; tectricibus alarum majoribus castaneis, apice stramineo-flavido, fasciam transalarem stramineo-flavidam formantibus; uropygio, supracaudalibus, remigibus rectricibusque castaneis; corpore subtus castaneo, paullum vinaceo tincto; paracerci plumis longissimis, pulcherrime aureo-flavis, apicem versus sensim dilutioribus et subgrisescentibus, basi maculis longitudinalibus ad apicem plumarum breviorum, castaneo-purpureis notatis; rectricum duarum intermediarum cirris longissimis; rostro margaritaceo; pedibus plumbeis; iride flavo-virescente.*

Long. tot. 0m,370; al. 0m,185-0m,180; caud. 0m,135-0m,130; cirri rectr. med. 0m,500; rostri 0m,035-0m,034; tarsi 0m,045-0m,044.

Foem. *Pileo antico, lateribus capitis et gula saturate castaneis; capite postico et cervice stramineo-flavidis; dorso tectricibusque alarum superioribus castaneis, flavido tinctis; uropygio, supracaudalibus, remigibus rectricibusque castaneis; corpore subtus albo, sed pectore summo, subcaudalibus et tibiis paullum vinaceo tinctis; rostro margaritaceo; pedibus plumbeis; iride flavo-viridi.*

Long. tot. 0m,310-0m,300; al. 0m,155-0m,160; caud. 0m,115; rostri 0m,032-0m,030; tarsi 0m,039.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Forster, Lesson, etc.*), Dorei (*Lesson, Wallace, Bruijn*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Mansema (Arfak) (*Bruijn, Beccari*), Profi (Arfak) (*Beccari, Bruijn*), Mori (Arfak) *Beccari*), Monte Arfak (*Bruijn*), Emberbaki (*D'Albertis*), Wa Samson (*Beccari*), Dorei Hum (*Beccari*), Lobo (*S. Müller*), ad flumen Utanata (*S. Müller*), ? prope Sinum Humboldti (*Beccari*); Mysol (*Forster, Wallace*); Jobi (*Wallace, von Rosenberg, Beccari, Bruijn*); Salvatti (?) (*von Rosenberg, Wallace*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a. *Della Nuova Guinea.*

a-b (—) ♂ Emberbaki Luglio 1872 « Becco grigio-perla; piedi plumbei; iride giallo-verde » (*D'A.*).

c-d (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).

e (—) ♂ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f (—) ♂ Dorei 29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
g-i (—) ♂ Arfak 1-16 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j-k (—) ♂ Mansema (Arfak) 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l (—) ♂ Wa Samson (N. G.) 26 Febbraio 1875 (*B.*).

b. *Di Jobi.*

m-c' (—) ♂ Ansus (Jobi) 7-22 Aprile 1875 (*B.*).
d'-h' (—) ♂ Ansus (*Bruijn*).
i' (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
j'-u' (—) ♂ Wanapi (Jobi) 27-29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi quarantasei maschi in abito perfetto sono simìlissimi fra loro, ma quelli di Jobi hanno costantemente le piume dei fianchi più copiose e più lunghe, e sono costantemente un poco più grandi di quelli della Nuova Guinea. Lungh. tot. $0^m,380$; al. $0^m,190$-$0^m,202$; cod. $0^m,140$; tim. med. $0^m,550$; becco $0^m,035$; tarso $0^m,051$.

§ *Femmine più o meno adulte.*

a. *Della Nuova Guinea.*

v' (209) ♀ Sorong Giugno 1872 « Becco grigio-perla; piedi plumbei; iride giallo-verdastra » (*D'A.*).
x' (—) ♀ Dorei Hum 18 Febbraio 1875 (*B*).
y' (—) ♀ Emberbaki Luglio 1872 (*D'A.*).
z'-e'' (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).
f''-g'' (—) ♀ Dorei 29 Marzo 1875 (*Bruijn*).
h'' (—) ♀ Dorei 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).
i''-j''bis (—) ♀ Dorei 14 Aprile 1875 (*Bruijn*).
k''-l'' (—) ♀ Dorei 15 Aprile 1875 (*Bruijn*).
m'' (—) ♀ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
n''-o'' (—) ♀ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).
p'' (—) ♀ Andai (*Bruijn*).
q''-s'' (—) ♀ Andai 2-21 Aprile 1875 (*Bruijn*).
t'' (—) ♀ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
u'' (—) ♀ Mansema 28 Maggio 1875 (*B.*).
v''-v''bis (—) ♀ Mansema 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
x''-b''' (—) ♀ Arfak 29-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c'''-i''' (—) ♀ Arfak 9-13 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j''' (—) ♀ Profi (Arfak) Luglio 1875 (*Bruijn*).
k'''-l''' (—) ♀ Profi Luglio 1875 (*B.*).

Gl'individui di questa ultima serie (*v'-l'''*) sono tutti indicati come femmine; essi variano alquanto per le dimensioni; i più piccoli hanno il bianco delle parti inferiori con una sfumatura gialliccia, e questi sono senza

dubbio giovani; anche il Beccari indica come femmina giovane uno di siffatti individui (*l'''*).

m''' (—) ♀ juv. Andai 2 Aprile 1875 (*Bruijn*).
n''' (—) ♀ juv. Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Questi due esemplari, simili fra loro, sono molto giovani; essi hanno le piume del tronco e della testa incompiutamente sviluppate e contenute ancora nelle guaine; pel resto sono similissimi ai precedenti.

o''' (—) ♀ ?Mansema 31 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovane, notevole per avere il bianco delle parti inferiori molto cospicuamente tinto di vinaceo, specialmente sul petto, sui fianchi, sul sottocoda e sulle tibie; forse è un maschio.

b. *Femmine di Jobi.*

p'''-s''' (—) ♀ Ansus 12-19 Aprile 1875 (*B.*).
t''' (—) ♀ Ansus 4 Maggio 1875 (*Bruijn*).
u'''-y''' (—) ♀ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
z'''-b⁴ (—) ♀ Ansus (*Bruijn*).
c⁴ (—) ♀ Awek (Jobi) 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d⁴-k⁴ (—) ♀ Wanapi (Jobi) 27-29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Tutti questi individui variano alquanto per le dimensioni, e sebbene siano tutti indicati come femmine non è improbabile che alcuni dei maggiori siano giovani maschi; essi differiscono dalle femmine della Nuova Guinea per le dimensioni costantemente maggiori, pel colore castagno scuro della testa nella massima parte più cupo, più esteso in basso e più nettamente separato dal gialliccio della cervice.

§ *Maschi nel primo abito.*

a. *Della Nuova Guinea.*

l⁴ (—) ♂ Dorei 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Maschio molto piccolo, similissimo a talune femmine di età corrispondente.

m⁴ (—) ♂ juv. Warbusi 26 Marzo 1875 (*B.*).
n⁴-p⁴ (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
q⁴-r⁴ (—) ♂ Dorei 29-31 Marzo 1875 (*Bruijn*).
s⁴-z⁴ (—) ♂ Dorei 1-17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
a⁵ (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b⁵ (—) ♂ Andai Maggio 1874 (*Bruijn*).
c⁵-d⁵ (—) ♂ Andai 1-2 Giugno 1875 (*Bruijn*).

e^5 (—) ♂ Andai Agosto 1872 « Becco grigio-perla; piedi plumbei; iride giallo-verdastra » (*D'A.*).
f^5 (—) ♂ Andai Ottobre 1872 (*D'A.*).
g^5 (—) ♂ Emberbaki Luglio 1872 (*D'A.*).
h^5-i^5 (—) ♂ Mansema (Arfak) 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).
j^5 (—) ♂ Mansema 5 Giugno 1875 (*Bruijn*).
k^5-l^5 (—) ♂ ? Dorei? (*Bruijn*).
m^5 (—) ♂ Dorei? Comperato dai nativi di Ternate (*Beccari*).

Tutti questi individui sono similissimi alle femmine, ma sono un poco più grandi; essi variano alquanto per le dimensioni (secondo che sono più o meno giovani) e pel color giallo della cervice, che si estende più o meno in alto sull'occipite.

n^5 (—) ♂ Arfak 5 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovane di piccole dimensioni, simile alle femmine, ma colle piume della testa e del collo incompiutamente sviluppate.

b. *Di Jobi.*

o^5-p^5 (—) ♂ Ansus 7-21 Aprile 1875 (*B.*).
q^5-r^5 (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
s^5 (—) ♂ Awek (Jobi) 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
s^{5bis} (—) ♂ Surui (Jobi) 12 Dicembre 1875 (*B.*).

Questi sei maschi giovani di Jobi differiscono da quelli della Nuova Guinea precisamente come le femmine delle due località, cioè sono più grandi ed hanno il color castagno scuro della testa più cupo, più esteso in basso sulla cervice e più nettamente diviso dal color gialliccio della medesima.

§ *Maschi che vanno assumendo l'abito degli adulti.*

t^5 (—) ♂ Arfak 9 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile ai maschi nel primo stadio, ma con qualche piuma verde sulla gola, colla cervice di color giallo un poco più vivo e colle due timoniere mediane un poco più brevi, più strette delle altre, ed all'apice appuntate, ossia terminanti a foglia di olivo.

u^5-x^5 (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
y^5 (—) ♂ Mansema 1 Giugno 1875 (*B.*).
z^5 (—) ♂ Dorei Hum 19 Febraio 1875 (*B.*).
a^6 (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
b^6 (—) ♂ Andai Maggio 1874 (*Bruijn*).

In questi sette individui si osserva una progressione crescente nel numero delle piume verdi della gola e della fronte, esse non sono piume

nuove, che succedano ad altre, ma sibbene derivano da trasmutazione delle prime piume color castagno cupo, le quali diventano verdi splendenti; così pure si osserva nei medesimi una progressione crescente nel color giallo-paglierino del capo, il quale anch' esso non appare per muta di piume, ma per trasmutazione delle piume castagne scure in gialle. In tutti questi individui le due timoniere mediane sono un poco più corte e più strette delle laterali e terminano appuntate.

c^6 (—) ♂ Arfak 26 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti, ma col giallo della testa e della cervice molto pallido; il giallo della testa è misto di bruno; le piume della fronte e della gola sono per la massima parte contenute ancora entro le guaine, e soltanto quelle della parte inferiore della gola sono sviluppate e verdi. Questo individuo sembra più giovane dei precedenti e probabilmente compiva una muta *accidentale* delle piume della fronte e della gola.

d^6-e^6 (—) ♂ Ansus 7-21 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Somigliano ad alcuni individui della serie (u^5-b^6) della Nuova Guinea, ma secondo il solito ne differiscono per le dimensioni maggiori e pel colore castagno cupo della testa più oscuro, più esteso sulla cervice, più nettamente distinto dal giallo della medesima ed, a quanto pare, più lungamente persistente.

f^6 (—) ♂ Arfak 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
g^6 (—) ♂ Andai Luglio 1875 (*Bruijn*).

Fronte e gola interamente di un bel verde sericeo; pileo e lati della testa giallo-paglierino; sotto la gola una piccola area castagno-vinata; nel resto similissimi agli esemplari precedenti della Nuova Guinea.

h^6 (—) ♂ Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai due precedenti, ma colle due timoniere mediane circa un centimetro più lunghe delle altre.

i^6 (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Il verde della fronte è incompiuto e come quello della gola presenta riflessi bronzati; il color giallo della testa e della cervice è molto lurido; le due timoniere mediane sono circa tre centimetri più lunghe delle laterali ed alquanto ristrette nella parte media.

j^6 (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma col verde della fronte e della gola ben sviluppato, e colle due timoniere mediane un poco più lunghe.

k[6] (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma ha dimensioni un poco minori; ne differisce inoltre per le due timoniere mediane più lunghe (circa $0^m,065$ più delle laterali), con barbe brevissime verso il mezzo, ove sono perciò molto strette, e con barbe un poco più lunghe verso l'apice, ove si nota una sorta di spatola stretta ed allungata.

l[6] (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma con una timoniera molto più lunga dell'altra; la più lunga ha all'apice le barbe di un lato un poco più lunghe di quelle dell'altro; la timoniera più breve (circa della metà) ha una grande spatola terminale.

m[6] (—) ♂ Ansus 12 Aprile 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma con ambedue le timoniere mediane molto lunghe e ciascuna con una spatola terminale.

n[6] (—) ♂ Ansus 12 Aprile 1875 (*B.*).
o[6]-*p*[6] (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
q[6] (—) ♂ Ansus (*Bruijn*).
r[6]-*t*[6] (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Timoniere mediane lunghissime ciascuna con spatola terminale discretamente cospicua.

u[6] (—) ♂ Andai 12 Giugno 1875 (*B.*).

Timoniere mediane lunghissime ciascuna con spatola terminale molto cospicua.

v[6] (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
x[6] (—) ♂ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y[6] (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
z[6] (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
a[7]-*c*[7] (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
d[7]-*e*[7] (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
f[7] (—) ♂ Andai Ottobre 1872 (*D'A.*).
g[7] (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
h[7]-*k*[7] (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
l[7] (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
m[7]-*o*[7] (—) ♂ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).

Tutti gl'individui della serie *m*[6]-*o*[7] hanno le due timoniere mediane normalmente sviluppate ed alcuni (*m*[6], *r*[6], *s*[6], *t*[6], *u*[6]), come si è detto, le hanno anche spatolate; essi nell'ordine indicato presentano una serie progressiva per l'estensione del color castagno al di sotto della gola, e per l'intensità

dello stesso colore sulle piume del sottocoda; nei primi il color castagno sotto la gola costituisce una piccola macchia, che negli ultimi occupa tutta la parte superiore del petto; il sottocoda che nei primi è bianco, o quasi bianco, negli ultimi è di color castagno intenso, più cupo negli esemplari di Jobi, che non in quelli della Nuova Guinea. Le piume dei fianchi in tutti questi individui vanno progressivamente allungandosi, e sono bianche.

p^7 (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
q^7 (—) ♂ Arfak 26 Aprile 1875 (*Bruijn*).

In questi due individui, simili agli ultimi della serie precedente, il bianco dell'addome è leggermente tinto di vinacco; dello stesso colore sono tinte anche le piume dei fianchi.

r^7 (—) ♂ Dorei 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai due precedenti, ma con una piuma dei fianchi che oltrepassa l'apice della coda.

s^7 (—) ♂ Profi (Arfak) 7 Luglio 1875 (*B.*).

Individuo simile ai precedenti, ma notevole per la sua piccolezza e per le due timoniere mediane di forma normale, ma brevissime; esso ha le piume castagne della regione superiore del petto incompiutamente sviluppate e nel mezzo ancora bianche.

t^7 (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
u^7 (—) ♂ Mansema 26 Maggio 1875 (*B.*).
v^7 (—) ♂ Ansus 7 Aprile 1875 (*B.*).

Questi tre individui, simili ai precedenti, mancano delle due timoniere mediane, probabilmente per averle perdute accidentalmente; l'individuo di Andai ha il sottocoda bianco-vinaceo, mentre gli altri due l'hanno di color castagno, come la parte superiore del petto.

§ *Individui nei quali le piume dei fianchi vanno sviluppandosi.*

a. *Parti inferiori miste di bianco e di castagno.*

x^7 (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).

Il bianco dell'addome è tinto di castagno; le piume dei fianchi sono alquanto lunghette e di color bianco-vinaceo.

y^7 (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle piume dei fianchi più lunghe, bianche verso la base, e tinte di vinato verso l'apice, che è sottile.

z[7] (—) ♂ Mansema (Arfak) 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Piume dei fianchi poco numerose e che oltrepassano l'apice della coda soltanto cogli apici sottili; esse, tranne due o tre per parte di color giallo, sono bianche, leggermente tinte di vinato verso l'apice.

a[8] (—) ♂ Andai Agosto 1872 (*D'A.*).

Piume dei fianchi poco numerose e brevi; le gialle più numerose delle bianche; una delle gialle di ciascun lato ha la macchia longitudinale di color castagno-porporino.

b[8] (—) ♂ Mansema (Arfak) 26 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma con un maggior numero di piume gialle sui fianchi; questo individuo è in muta.

c[8] (—) ♂ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).

Piume dei fianchi discretamente copiose, ma che giungono appena all'estremità della coda; *la parte inferiore del petto e l'addome sono quasi interamente bianchi.*

Tutti gl'individui dell'ultima serie, mentre presentano le piume dei fianchi che vanno progressivamente sviluppandosi, conservano in parte l'abito giovanile, cioè hanno le parti inferiori più o meno miste di bianco.

b. *Individui colle parti inferiori interamente castagne.*

d[8] (—) ♂ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Piume dei fianchi brevi, bianco-vinacee, poche delle superiori gialle colle macchie apicali castagno-porporine.

e[8] (—) ♂ Wanapi (Jobi) 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Piume dei fianchi contenute tuttora per la massima parte entro le rispettive guaine, così pure quelle verdi della fronte e della gola; le due timoniere mediane di forma normale, cioè sottili, ma che giungono soltanto all'apice della coda.

f[8] (—) ♂ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle due timoniere mediane rudimentali e contenute ancora nella loro guaina.

g[8] (—) ♂ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile ai due precedenti, ma colle piume dei fianchi gialle ed un poco più lunghe; le piume dell'occipite e della cervice contenute entro le guaine; mancano le due timoniere mediane.

h[8] (—) ♂ Wanapi 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Similissimo in tutto al precedente.

i[8] (—) ♂ Andai 10 Giugno 1875 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma colle due timoniere mediane normalmente sviluppate; sui fianchi sono brevi le piume bianchiccie; normalmente sviluppate, o quasi quelle gialle terminate dalle macchie castagno-porporine.

j[8] (—) ♂ Wanapi (Jobi) 28 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo in muta, colle piume della fronte e del mento contenute nelle guaine; mancano le due timoniere mediane; le piume dei fianchi sono normalmente colorite, ma brevissime, non oltrepassando l'apice della coda.

k[8] (—) ♂ Mansema (Arfak) 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Similissimo al precedente, ma con una timoniera mediana per metà sviluppata, e colle piume dei fianchi alquanto più lunghe della coda.

l[8] (—) ♂ Mansema 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m[8] (—) ♂ Profi (Arfak) Giugno 1875 (*Bruijn*).

Simile all'individuo precedente, ma colle due timoniere mediane normalmente sviluppate.

n[8] (—) ♂ Ansus 7-12 Aprile 1875 (*B.*).
o[8] (—) ♂ Mori 29 Aprile 1875 (*B.*).

Questi due individui finalmente differiscono dai due precedenti per le piume dei fianchi più lunghe, ma non tanto, quanto negli esemplari in abito compiuto, cui grandemente si avvicinano.

La *Paradisea minor* somiglia alla *P. apoda* ed alla *P. novae guineae*, dalle quali differisce per le dimensioni minori, pel color giallo della cervice che si estende sulla regione interscapolare e sulle cuopritrici superiori delle ali, e per le piume dei fianchi più copiose, più molli, di un giallo più vivo verso la base e più biancheggianti all'apice; essa differisce anche pel colore castagno uniforme delle parti inferiori. La femmina poi differisce da quelle delle altre due specie menzionate, oltre che per le dimensioni minori e per la tinta gialliccia della regione interscapolare e delle cuopritrici superiori delle ali, pel colore bianco delle parti inferiori, più o meno tinto di giallognolo sul mezzo del petto e sull'addome, e di vinato sulla parte superiore del petto e sul sottocoda. Le stesse differenze si osservano tra i maschi giovani.

La *P. minor* presenta alcune varietà locali; così gli individui di Mysol sono, secondo il Wallace (*P. Z. S.* 1862, p. 156), più belli di quelli di altre località; così pure più belli assai di quelli della Nuova Guinea sono gli individui di Jobi, i quali costituiscono una varietà che in tutti i suoi stadi si può riconoscere per le dimensioni maggiori; inoltre i maschi in abito perfetto si distinguono per le piume dei fianchi più copiose e più lunghe, mentre le femmine ed i maschi giovani differiscono dalle femmine e dai maschi giovani della Nuova Guinea, oltre che per le dimensioni maggiori, pel colore castagno cupo della testa molto più scuro, che si estende più in basso in modo da ricoprire tutto l'occipite ed è più nettamente separato dal colore gialliccio della cervice.

Le differenze individuali derivanti dall'età sono assai numerose, giacchè molti sono gli stadi pei quali questo uccello passa prima di assumere l'abito perfetto. I giovani dei due sessi si somigliano per modo da essere quasi impossibile di distinguerli; tuttavia i maschi anche nel primo abito sogliono essere un poco più grandi delle femmine. Queste conservano per tutta la vita l'abito della giovinezza. Il primo cambiamento dei maschi avviene nelle piume della fronte e della gola, le quali gradatamente di castagne si trasmutano in piume verdi splendenti squamiformi; questo cambiamento non avviene per muta, ma per trasmutazione delle piume, le quali cominciano a presentare i margini verdi, e poi gradatamente diventano tutte di quel colore. Contemporaneamente avviene un altro cambiamento ; le piume color castagno cupo del pileo, dei lati della testa e dell'occipite si consumano all'apice ed appare il color giallo paglierino, da prima a piccoli punti isolati i quali poi vanno facendosi confluenti, e finalmente sull'occipite, ove continua col colore giallo paglierino della cervice. Quando il color verde della fronte e della gola ed il color giallo paglierino della testa sono perfettamente sviluppati, cominciano a modificarsi le due timoniere mediane, le quali, da prima un poco più brevi e più strette delle altre ed alquanto appuntate, si allungano oltrepassando l'apice della coda; intanto verso la parte media le loro barbe si consumano, per cui diventano spatolate; esse crescono fino alla lunghezza normale conservando per tutta la loro lunghezza rudimenti delle barbe, talora un po' più lunghe verso l'apice, ove formano una specie di spatola temporaria, più o meno larga. In questo stato era l'individuo che fu descritto dal Goodwin col nome di *Paradisea bartletti*.

Dopo ciò il bianco delle parti inferiori comincia ad essere sostituito dal castagno, il quale da prima appare sulla parte superiore del petto (immediatamente al di sotto del verde della gola) e sul sottocoda, e poi

gradatamente invade la parte inferiore del petto e l'addome. Prima ancora che il bianco delle parti inferiori sia tutto scomparso, cominciano a spuntare sui lati del petto due ciuffi di piume bianchiccie, o bianche leggermente tinte di vinato, le quali crescono alquanto, prendono la loro forma speciale, ed alle quali altre gialle si aggiungono; non pare che s'incontrino individui che, colle parti inferiori parzialmente bianche, abbiano le piume dei fianchi perfettamente sviluppate; queste si trovano soltanto negli esemplari aventi le parti inferiori interamente castagne. Mi pare molto difficile di poter determinare quanto tempo passi prima che l'uccello assuma l'abito perfetto; secondo il von Rosenberg esso si avrebbe soltanto alla terza muta; ma egli attribuisce a mute certi cambiamenti che avvengono invece nelle piume senza che esse siano state mutate.

La *P. minor* vive nella Nuova Guinea, in Mysol ed in Jobi. Nella Nuova Guinea essa si trova in tutta la parte occidentale, ma s'ignora quale sia il suo limite orientale; il Wallace dice (*Mal. Arch.* II, p. 393) di aver inteso dal Capitano del vapore olandese *Etna* che questi aveva visto le piume di questo uccello adoperate dai nativi della Baja di Humboldt, al 141° di longitudine; anche il Beccari ebbe dai nativi della stessa località ornamenti fatti apparentemente con piume della *P. minor;* ma il von Rosenberg (*Journ. f. Orn.* 1864, p. 127) narra che i nativi della Baja di Humboldt non portarono alcuna pelle di uccello di paradiso a bordo della nave sulla quale egli si trovava, e che, quando egli ne mostrò loro una pelle, coi loro gridi e coi loro atteggiamenti, mostrarono il più vivo desiderio di possederla; per cui conviene credere o che questa specie non giunga fino alla Baja di Humboldt, o che vi sia rara. Le principali località della Nuova Guinea, ove questa specie è stata osservata, sono Dorei ed altre della costa della Baja di Geelwink, i Monti Arfak (*Beccari*), quindi, venendo verso occidente, Emberbaki (*Wallace, D'Albertis*), Dorei Hum (*Beccari*), Wa-Samson (*Beccari*), Sorong, o meglio la vicina costa (*Bernstein, D'Albertis*), Lobo nella Baja del Tritone (*S. Müller*), e finalmente Outanata sulla costa meridionale della parte occidentale (*S. Müller*). Il Forster parlò già della esistenza di questa specie in Mysol, ove fu ritrovata dal Wallace; questi fu il primo a menzionare che essa si trovi anche in Jobi, ove egli non si recò; il von Rosenberg poi è stato il primo a confermare l'asserzione del Wallace. Questi affermò che la *P. minor* si trovi anche in Biak e Soek, o Sook (Mysori), la quale cosa non è stata confermata dalle ricerche ivi fatte dal von Rosenberg, dal Meyer e dal Beccari. Così pure non è vero che questa specie si trovi in Waigiou; questa cosa è stata ripetuta, anche dai più recenti autori, tra i quali

l'Elliot, sulla fede del Lesson, il quale l'asserì ripetutamente (*Man. d'Orn.* I, p. 392) ed altrove; ma da ultimo lo stesso Lesson corresse l'errore e nei *Compléments de Buffon*, Ois. p. 453, dice espressamente: *nous n'avons jamais vu de paradisiers émeraudes dans l'île de Waigiou.*

Finalmente non pare che la *P. minor* si trovi realmente in Salvatti. Il primo ad asserire che essa vi esiste è stato il von Rosenberg (*Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind.* XXV, p. 242), ma questi non dice di avervela raccolta egli stesso; il Wallace asserisce la stessa cosa nel *Malay Archipelago*, II, p. 395, ma non la ripete a pag. 419, come non l'aveva detta nel suo articolo, *Narrative of Search after Birds of Paradise, P. Z. S.* 1862, ove anzi a pag. 161 dice espressamente che la *P. papuana* manca in Salvatti. Si aggiunga che nè il Bernstein, nè il Beccari, nè i cacciatori del Bruijn ve l'hanno trovata.

Questa specie è nota da tempo remotissimo; il Forrest ed il Forster (*l. c.*) ne hanno parlato in modo assai distinto, ma anche prima di essi pare che sia stata menzionata dal Clusius, dall'Helbingius, dal Valentyn e da altri. Il Forster, oltre all'averla descritta in modo ben riconoscibile, ne indicò anche la patria, dicendo che essa si trova in Mysol e nella Nuova Guinea. La femmina fu per la prima volta descritta e figurata dal Le Vaillant (*l. c.* pl. 2), ma egli credette che fosse la femmina della grande specie! Anche il Wagler cadde nello stesso errore, che non è stato avvertito neppure dai recenti autori, i quali continuano ad attribuire quella figura alla *P. apoda!*

I costumi di questa specie sono stati osservati specialmente dal Lesson, da Quoy e Gaimard, da S. Müller e dal von Rosenberg. Risulta dalle loro osservazioni, ed anche da quelle di altri, che essa è molto comune nelle regioni ove vive; il grande numero d'individui raccolti dal D'Albertis, dal Beccari e dai cacciatori del Bruijn conferma questa cosa. Essa si trova tanto nelle regioni presso il mare, quanto sui monti; il Beccari ed i cacciatori del Bruijn l'hanno trovata sul monte Arfak presso Profi e Mori, a circa 3400 piedi di altezza.

Il Lesson che ebbe occasione di osservare questa specie in vita presso Dorei, durante il Viaggio della *Coquille*, così ne parla:

« L'uccello di paradiso minore ha movimenti vivaci ed agili, ed i costumi degli uccelli della famiglia dei *coraci*. Nelle foreste da esso abitate cerca le cime dei più grandi alberi, e discende sui rami posti a mediocre altezza per cercarvi il suo nutrimento, o per ripararsi dai raggi solari; esso teme il calore ed ama l'ombra prodotta dal fogliame folto dei *teck*. Esso abbandona raramente questi alberi durante il mezzo della giornata, e non

è che al mattino ed alla sera che lo si vede aggirarsi in cerca di nutrimento. Di solito quando si crede solo fa udire un grido acuto, frequentemente ripetuto, che si può imitare colle sillabe *voake*, *voake*, *voako*, pronunziate con forza. Questo grido, nel tempo del nostro soggiorno nella Nuova Guinea, cioè nel Luglio, sembrava diretto a richiamare le femmine, riunite in gruppi di una ventina d'individui, che gridavano sugli alberi circostanti e rispondevano per tal modo alla voce dell'amore. Giammai in queste truppe di femmine abbiamo scorto più d'un maschio, il quale si agitava orgoglioso in mezzo ad esse semplici e senza ornamenti, mentre che esso, zerbinotto pennuto, somigliava ad un gallo che canta vittoria dopo aver battuto un rivale ed aver conquistata la sovranità di un pollaio. Questo uccello di paradiso è esso forse poligamo, ovvero la sproporzione tra le femmine ed i maschi deriva dalla caccia sterminatrice che gl'indigeni fanno dei maschi, mentre trascurano le femmine, le quali per tal modo non hanno da temere altri pericoli che quelli derivanti dagli animali selvaggi? [1] Attirati e guidati dai loro gridi *voake, voako* ci fu facile durante le nostre caccie di seguirli e di ucciderne molti. Il primo individuo che vedemmo ci meravigliò talmente che non pensammo ad adoperare il fucile, tanto grande fu la nostra sorpresa. Noi camminavamo con precauzione lungo i sentieri battuti dai maiali selvatici, entro le foreste folte ed ombrose delle vicinanze di Dorei, quando un maschio di questo uccello passò al di sopra della nostra testa, volando con grazia e mollezza, ed a scatti pieni di leggerezza; esso ci sembrò una meteora, che colla coda infuocata lascia dietro sè una lunga striscia luminosa. Questo uccello di paradiso, che stringeva contro i fianchi le lunghe piume laterali, somigliava al pennacchio sfuggito alla capigliatura di una *houri*, che mollemente si librasse sopra lo strato aereo che avviluppa la crosta terrestre del nostro pianeta ».

« Quando un rumore insolito viene a colpire l'orecchio dell'uccello di paradiso minore, il suo grido cessa, i suoi movimenti si sospendono ed esso resta nella assoluta immobilità, nascosto nel folto del fogliame, che lo toglie alla vista del cacciatore; ma se il rumore continua non tarda ad involarsi. Esso si posa sui rami più elevati degli alberi più alti della Nuova Guinea, ed è allora molto difficile di colpirlo, a meno di servirsi di fucile di lunga portata, giacchè esso non cade se non resta morto sul colpo, e non si riesce a tirargli più presso di centocinquanta passi. Quando è soltanto

---

(1) Il Wallace (*Ann. and Mag. N. H.* ser. II, vol. XX, p. 415, nota) fa notare che gli individui considerati dal Lesson come femmine dovevano essere giovani, e che perciò è senza fondamento la supposizione del Lesson che questa specie sia poligama!

ferito esso va a morire nelle folte macchie; tuttavia ci avvenne un giorno di trovare presso il margine di una pozza d'acqua, nel letto di un torrente per metà disseccato, uno di questi uccelli che era stato ferito il giorno innanzi. È alla sera o meglio al mattino che il cacciatore deve recarsi alla posta, dopo aver con cura ricercato gli alberi carichi di frutti, sui quali gli uccelli di paradiso vanno a posarsi; là in una compiuta immobilità aspetterà con pazienza la venuta degli uccelli di paradiso, che coi loro gridi improvvisi e forti sveleranno tosto il loro arrivo. Durante il nostro soggiorno in questa terra promessa pel naturalista, dal 29 Luglio al 9 Agosto, questi uccelli ricercavano le capsule leggermente carnose dei *Tech*, ma sopratutto i frutti bianco-rosei e molto mucilaginosi del fico *amihou*. Tuttavia noi trovammo nel loro stomaco anche alcuni insetti, e durante il nostro soggiorno in Amboina, due uccelli di Paradiso vivi, che vedemmo presso un ricco mercante chinese, erano nutriti con grosse blatte e con riso cotto ».

« I Papuani prendono questi uccelli vivi con bastoni spalmati di pania, che essi ottengono dal succo lattiginoso dell'albero del pane, ma è per loro anche più facile di ucciderli arrampicandosi di notte e silenziosamente sugli alberi, sui quali gli uccelli dormono. Arrivati alle ramificazioni superiori essi si arrestano, aspettano la luce del giorno e colpiscono la loro preda con freccie fatte con steli di foglie di *latanier*. Il loro colpo d'occhio è così giusto, e la violenza del dardo tale da trafiggere l'uccello mirato con grande destrezza. Felici della preda fatta si affrettano a scuojarla grossolanamente, od a toglierle la carne coi piedi e sovente anche colle ali, e quindi fanno seccare la pelle al fuoco, infilata su di un piccolo bastone; spesso la chiudono entro una canna di bambu e la espongono al fuoco ».

« I Malesi, che da lungo tempo fanno il commercio di queste pelli per portarle nelle Molucche, d'onde sono spedite in Europa, nella Cina e nell'India continentale, hanno stabilito prezzi differenti a seconda del diverso grado di conservazione; quindi gl'indigeni presentemente procurano di non mutilarli, potendoli vendere tanto più facilmente quanto meno guaste sono le loro piume. Gli abitanti di Emberbaki e di Mappia sulla costa settentrionale sono quelli che preparano il maggior numero di queste pelli, che i Malesi chiamano *Burong-matè* (uccelli morti), ed è da quei villaggi che se ne fa la maggiore esportazione ».

Quoy e Gaimard nel Viaggio dell'*Astrolabe* (*l. c.*) hanno parlato di questo uccello che pure osservarono presso Dorei, ma poco o nulla aggiunsero alle osservazioni del Lesson; tuttavia essi fecero notare come nel mese di Agosto insieme colle femmine si trovassero molti giovani, che erano similissimi ad esse pel colorito.

Salomone Müller (*l. c.*), parlando degl' indigeni della Baja di Lobo, dice: « essi prendono gli uccelli di Paradiso per lo più con una specie di vischio fortemente appiccaticcio, col quale spalmano le foglie ed i ramoscelli di certi alberi, i frutti maturi dei quali sono per questi uccelli un cibo attraente. In 14 individui di *Paradisea papuensis* uccisi da noi nei dintorni della Baja Oeroelangoeroe trovai lo stomaco più o meno ripieno di frutti e di semi di fichi selvatici e di altri alberi delle famiglie delle *Meliacee, Menispermee, Sarmentacee* ed *Araliacee;* in uno era una piccola noce moscata, ed in parecchi residui di ditteri ».

Nulla si sa intorno alla riproduzione della *Paradisea minor*. Il von Rosenberg, il quale parla anch'egli dei suoi costumi confermando quanto ne ha detto il Lesson, dice (*Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., l. c.*): « il tempo della cova dipende dal monsone; sulla costa orientale (?) e settentrionale della Nuova Guinea ed in Mysol essa avviene nel Maggio, sulla costa occidentale ed in Salvatti (?!) nel Novembre. I maschi si riuniscono allora in piccole truppe sulle cime dei più alti alberi, battono le ali, girano il collo da un lato e dall'altro, spiegano e serrano le lunghe piume dei fianchi, e fanno udire contemporaneamente una sorta di grido gracchiante, dal quale sono attratte le femmine ».

Secondo lo stesso von Rosenberg, questo uccello di Paradiso, come tutti gli altri, sarebbe un uccello vagante e non affatto stazionario, avvicinandosi alle coste, o ritraendosi nell'interno, a seconda della maturazione delle frutta. Durante la sua permanenza in Dorei gli uccelli di questa specie si nutrivano dei frutti di una Laurinea, che cresceva presso il villaggio sopra una collina alta 500 piedi circa.

Il von Rosenberg narra il modo col quale gl'indigeni dànno la caccia a questi uccelli; ma, a quanto dice il Lesson, aggiunge soltanto che essi sugli alberi, ove gli uccelli di Paradiso passano la notte, sogliono fare fra i rami una piccola capanna di ramoscelli e foglie, e che man mano che gli uccelli cadono colpiti dalle loro freccie, vengono raccolti da un compagno.

Le pelli di questa specie senza piedi si pagano in Ternate un fiorino e mezzo ed anche due; quelle di Mysol coi piedi si possono avere allo stesso prezzo in Wahai sulla costa occidentale di Ceram.

Diverse volte individui di questa specie sono stati tenuti vivi nelle Molucche, o sono stati portati in Giava, in Singapore, in Manilla e perfino in Europa. Il Lesson menziona due individui vivi da lui visti in Amboina; il von Rosenberg acquistò in Macassar due maschi adulti per la somma di 150 fiorini (non 150,000 (!) come per errore si legge nel *Journal f.*

Ornithologie, 1864, p. 129) e li portò al Governatore generale delle Indie Neerlandesi, Barone Hoot van de Beele, in Giava. Il Leadbeater nel 1862 presentò alla Società Zoologica di Londra un individuo che sarebbe vissuto nel Castello reale di Windsor. Ma i primi individui che vivi furono mostrati pubblicamente in Europa, furono quelli portati dal Wallace che così ne parla. « Durante il mio viaggio di ritorno nel 1862 io ebbi la fortuna di trovare due maschi adulti di questa specie in Singapore, e siccome sembravano in buona salute e mangiavano banani, riso e blatte decisi di comperarli per l'elevato prezzo di 100 Lire sterline, e di portarli in Europa io stesso. Durante il viaggio rimasi una settimana in Bombay, onde interromperlo e per fare incetta di banane fresche pei miei uccelli. Ebbi grandi difficoltà di procurar loro blatte, che erano rare nei vapori della Peninsulare ed Orientale. . . In Malta, ove rimasi quindici giorni, potei farne copiosa provvista. Attraversammo il Mediterraneo nel Marzo con un vento molto freddo, e sebbene la loro ampia gabbia fosse esposta ad una forte corrente d'aria notte e giorno, tuttavia non parve che soffrissero pel freddo. Durante la notte di viaggio fra Marsiglia e Parigi faceva un freddo intenso e tuttavia arrivarono in Londra in perfetto stato di salute e vissero nel Giardino Zoologico, uno per un anno e l'altro per due. Egli è quindi evidente che gli uccelli di paradiso non sono punto delicati, e che richiedono aria ed esercizio anzichè calore, e sono sicuro che se si potessero tenere in un ampio spazio, o lasciar liberi in un qualche compartimento del Palazzo di cristallo, o nella grande serra delle Palme di Kew, essi vivrebbero fra noi per molti anni ».

Il Bartlett, sopraintendente del Giardino Zoologico di Londra, comunicò all'Elliot quanto segue intorno a quei due individui. « Quando i due uccelli furono recati nel Giardino nell'Aprile del 1862, essi avevano le piume dei fianchi molto brevi, lunghe soltanto cinque pollici circa. Essi avevano già fatta la muta, le nuove piume crescevano in uno spesso fascio per ciascun lato, al di sotto delle ali. Essi sembravano in buona salute, attivi e vivaci. M'accorsi ben tosto quanto loro piacessero vermi ed insetti, mangiavano anche avidamente frutta, riso bollito, ecc.; anche un po' di carne cotta piaceva loro. Il modo col quale saltellavano di posatoio in posatoio e di aggrapparsi alle sbarre od ai fili metallici della gabbia, ricordava quello della Ghiandaja, o della Taccola. Amavano di bagnarsi, ed erano molto accurati nel ravviare e nell'asciugare le loro belle piume, le quali impiegarono circa due mesi per giungere fino al completo sviluppo. Era un bello spettacolo il vederli in abito perfetto! Quando mandavano il loro forte grido spor-

gevano il corpo all'innanzi, le ali erano spiegate e sollevate, talora al di sopra della testa, ed incontravano le lunghe piume dei fianchi, le quali erano spiegate in modo elegantissimo, ciascuna piuma vibrando per modo da abbagliare quasi la vista. Durante questa mostra l'uccello si eccitava moltissimo, e talora girava quasi sotto il posatoio, ad esso sospeso, colla testa e col collo pendenti. In questo periodo non amavano di stare insieme, e si combattevano, per cui fummo obbligati di separarli. Essi non correvano mai come gli storni, o le gazze, e quando erano sul suolo sollevavano le loro lunghe piume, affinchè non toccassero il terreno. Ben presto essi divennero molto famigliari e prendevano il cibo dalla mano; la vista di un verme della farina li faceva scendere immediatamente dal loro posatoio. La muta fu estremamente rapida. Le lunghe piume caddero nello spazio di pochi giorni e le nuove crebbero tutte insieme in un fascio. È quindi certo che questi uccelli dopo aver messo l'abito degli adulti, lo perdono soltanto durante la muta annuale, come i pavoni e molti altri uccelli dalle splendide piume ».

Nel Viaggio della *Coquille* si trova un capitolo del Garnot, in cui questi tratta dell'anatomia di questa specie, che per errore egli chiama col nome di *Paradisea apoda* [1].

Sp. 709. Paradisea apoda, Linn.

Paradisea Avis majoris generis, Clus., Exot. Auctuar. p. 360, cum icone (1605).
Avis paradisiaca Aroesica, Seba, I, p. 99, tab. LXIII, fig. 1 (♂), 2 (♀) (1734).
The greater Bird of Paradise, Edw., Birds, III, p. 110, pl. 110 (1750). — Lath., Gen. Syn. II, p. 471 (1782). — Id., Gen. Hist. III, p. 182 (1822).
L'oiseau de Paradis, Briss., Orn. II, p. 130, pl. XIII, f. 1 (1760).
Manucodiata, Briss., op. cit. p. 130.
Paradisea apoda, Linn., It. W. Goth. p. 139. — Id., Mus. Ad. Fr. p. 15 (1754). — Id., Syst. Nat. I, p. 166, sp. 1 (1766). — Penn., Faun. Ind. in Forster, Zool. Ind. p. 40 (1781). — Gm., S. N. I, p. 399, sp. 1 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 194, n. 1 (1790).
L'oiseau de Paradis des Moluques, Daub., Pl. Enl. 254.
L'oiseau de Paradis, Montbeill., Hist. nat. Ois III, p. 182 (1774).
Great Bird of Paradise from Aroo, Forrest, Voy. to New Guin. p. 135 (1780?) (Trad. franc. p. 154) (1780).
Paradisea major aruana, Forster, Zool. Ind. p. 31 (1781).
L'Èmeraude, Vicill., Ois. dor. II, Ois. de Parad. p. 9, pl. 1 (1802).
Le grand oiseau de Paradis émeraude, Le Vaill., Hist. Nat. Ois. Parad. I, pl. 1, 3 (nec tab. 2, quae ad *P. minorem* pertinet) (1806).
Paradisea major, Shaw, Gen. Zool. VII, 2, p. 480, pl. 58 (1809). — Less., Tr. d'Orn. p. 336 (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 6, et Hist. nat. p. 155 (descr. foem. excl.) pl. 6 (1835). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 458 (descr. foem. excl.) (1838).
Paradisea apoda, Daud., Orn. II, p. 270 (1800). — Bechst., Kurze Uebers. p. 130, sp. 1 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 403 (*partim*) (1817). — Vieill., N. D. XXX, p. 110 (1819). — Temm.,

(1) Description anatomique de l'oiseau de Paradis, Petit-émeraude, *Paradisea apoda*, L. (!).

Man. d'Orn. I, p. LV (1820). — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 300 (1821). — Ranz., Elem. di Zool. III, pt. 4, p. 60 (1822). — Vieill., Enc. Méth. p. 906 (1823). — Dumont, Dict. Sc. nat. XXXVII. p. 501 (1825). — Drapiez, Dict. class. XIII, p. 45. — Steph., Gen. Zool. XIV, p. 76 (1826). — Wagl., Syst. Av. *Paradisea*, sp. 1 (descr. foem. excl.) (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 392 (descr. foem. excl.) (1828). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 426 (1829). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, sp. 1 (1847). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 106, sp. 562 (1849). — Bp., Consp. I, p. 412 (descr. foem. excl.) (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 213 (1851). — Lafr., Rev. et Mag. de Zool. 1853, p. 339. — Id., Ann. and Mag. N. H. ser. 2, XIII, p. 157 (1854). — Wall., Ann. and Mag. N. H. ser. 2, XX, p. 411, 476 (1857). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 162, sp. 87 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 193. — Id., Cat. B New Guin. p. 35, 58 (1859). — Wall., Ibis, 1859, p. 111. — G. R. Gr., P. Z. S. 1859, p. 157. — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Wall., Ibis, 1861, p. 289. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 384. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 153, 154, 160, 161. — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 242, sp. 199 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 126, sp. 199. — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 342 (1866). — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. XXIX, p. 137 (1867). — Id., Reis naar de zuidoostereil. p. 41 (1867). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 79 (1867). — Wall., Malay Archip. II, p. 390 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6247 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. 2 (1873). — Brehm, Journ. f. Orn. 1875, p. 453. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 191, n. 17 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 166 (1877). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 393, 394, 396 (1877). — Salvad., P. Z. S. 1878, p. 98. — Gould, B. New Guin. pt. IX, pl. 2 (1879). — Rosenb., Malay Archip. p. 366 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 116, 121, 133 (1880).

Paradisea smaragdina, Dumont, Dict Sc. Nat. XXXVII, p. 501 (1825).

Paradisea apoda var. **wallaciana**, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 181, 193. — Id., Cat. B. New Guin. p. 35, 58 (1859). — Id., P. Z. S. 1859, p. 158. — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 45 (1867).

Great Bird of Paradise, Wall., Malay Archip. II, p. 252 (con tavola di contro al frontespizio (1869).

Faneam, Abitanti delle Isole Aru (*Forrest*).

Manu-kei-Aru, Abitanti di Amboina (*Forrest*).

Manu-co-devata,
Soffu,
Soffiu, } Abitanti di Ternate (*Forrest*).

Maxima; fronte, loris, genis et gula nitide viridibus, plumis brevissimis, densissime positis, squamulosis; capitis plumis supra velutino-tomentosis, colli postici ac lateralis stramineo-flavis; pectore et toto corpore subtus, alis, cauda, dorso toto, uropygio et supracaudalibus saturate castaneis, pectore summo saturatiore et violaceo-tincto; paracerci infrahumeralis plumis longissimis, fluitantibus, numerosissimis, pulcherrime flavo-croceis, basi maculis nonnullis longitudinalibus castaneis, notatis, apicem versum sensim strictioribus, ut plurimum in rachidem nudiusculam excurrentibus, pallide vinaceo tinctis, caudam magis quam unum pedem transcendentibus; rectricum duarum intermediarum aequalium rachidibus extra pogonia basalia stricta in cirrum longissimum deorsum curvatum, paracerci plumis longiorem, lateraliter subsetulosum exeuntibus; rostro margaritaceo-viridescente, basi obscuriore, apice et tomiis flavicantibus; pedibus griseo-brunneis; iride flavo-sulphurea.

Long. tot. 0^m,460; al. 0^m,228; caud. 0^m,160; rect. med. 0^m,700; rostri 0^m,038; tarsi 0^m,052.

Foem. *Omnino castanea, capite, gula et pectore summo saturatioribus.*

Long. tot. 0^m,380; al. 0^m,200; caud. 0^m,165; rostri 0^m,036; tarsi 0^m,052.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Clusius, Valentyn, Forster, Wallace, von Rosenberg, Beccari*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a (210) ♂ Giabu-lengan 25 Aprile 1873 (*B.*).
b (258) ♂ Giabu-lengan 5 Maggio 1873 (*B.*).
c (350) ♂ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).
d (432) ♂ Vokan 29 Maggio 1873 (*B.*).
e (481) ♂ Lutor 18 Giugno 1873 (*B.*)
f (488) ♂ Lutor 19 Giugno 1873 (*B.*).

Tutti questi individui in abito perfetto presentano lievi differenze nella lunghezza delle piume dei fianchi e delle due timoniere mediane.

§ *Femmine.*

g (138) ♀ .Vokan 6 Aprile 1873 (*B.*).
h (4) ♀ Vokan 4 Marzo 1873 « Iride giallo-zolfino » (*B.*).

Similissimo al precedente, ma alquanto più piccolo.

i (6) ♀? juv. Vokan 5 Marzo 1873 « Iride bruno-chiaro » (*B.*).

Simile al precedente, ma ha una timoniera mediana (la sola che possieda) un centimetro circa più lunga delle altre, per cui mi viene il dubbio che sia un maschio giovane.

§ *Maschi giovani.*

j (171) ♂ juv. Vokan 13 Aprile 1873 (*B.*).

Similissimo alla femmina *g*.

k (114) ♂ juv. Vokan 30 Marzo 1873 (*B.*).
l (520) ♂ juv. Lutor 23 Giugno 1873 (*B.*).

Due individui similissimi fra loro ed alla femmina *g*, dalla quale differiscono per avere una traccia appena distinta di giallognolo sulla cervice; le due timoniere mediane sono un poco più brevi delle laterali.

m (170) ♂ juv. Vokan 13 Aprile 1873 (*B.*).
n (26) ♂ juv. Vokan 13 Marzo 1873 (*B.*).
o (353) ♂ juv. Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).
p (183) ♂ juv. Vokan 14 Aprile 1873 (*B.*).
q (26) ♂ juv. Vokan 8 Marzo 1873 « Iride citrina » (*B.*).
r (364) ♂ juv. Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).

Questi sei individui differiscono dai due precedenti pel color giallognolo della cervice un poco più distinto, e progressivamente crescente nei sei individui, e per le due timoniere mediane sporgenti un centimetro, o meno oltre le laterali.

s (161) ♂ Vokan 11 Aprile 1873 (*B.*).

Esemplare simile ai precedenti, ma colla cervice quasi tutta giallognola; inoltre esso è notevole per le dimensioni minori, e per le due timoniere mediane più brevi delle laterali!

§ *Maschi che vanno assumendo l'abito degli adulti.*

t (486) ♂ Lutor 19 Giugno 1873 (*B.*)

Fronte e gola di color verde splendente; la parte superiore e laterale della testa di color bruno, misto di giallognolo; tutte le altre piume di color castagno; le due timoniere mediane circa 3 centim. più lunghe delle altre e sensibilmente ristrette ai tre quarti dall'apice.

u (487) ♂ Lutor 19 Giugno 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma col giallo del capo più puro e più esteso in basso sui lati del collo; le due timoniere mediane non sono più lunghe delle altre.

v (352) ♂ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).

Simile ai due precedenti, ma il giallo della testa tinge alquanto il castagno della cervice; una delle due timoniere mediane è più breve delle laterali, l'altra invece le sopravanza di circa 16 centimetri ed ha barbe brevi per la massima parte della sua estensione, ma un po' più lunghe alla base ed all'apice, ove formano una sorta di spatola.

x (113) ♂ Vokan 30 Marzo 1873 (*B.*).

Simile al precedente, ma ha la cervice interamente gialla, la parte superiore del petto di color castagno cupo, tinto di violaceo, ed una delle due timoniere mediane stretta come negli adulti, sebbene brevissima e che non oltrepassa le laterali.

y (456) ♂ Vokan 30 Maggio 1873 (*B.*).
z (267) ♂ Giabu-lengan 6 Maggio 1873 (*B.*).
a' (351) ♂ Giabu-lengan 18 Maggio 1873 (*B.*).
b' (268) ♂ Giabu-lengan 6 Maggio 1873 (*B.*).
c' (108) ♂ Vokan 29 Marzo 1873 (*B.*).
d' (—) ♂ Isole Aru (*B.*).

Questi ultimi sei individui differiscono dagli adulti in abito perfetto principalmente per mancare delle lunghe piume gialle dei fianchi; invece sui fianchi sono piume brevi e di color castagno vinato, come il resto delle parti inferiori; nell'ultimo specialmente quelle piume sono un poco più lunghe ed hanno una lievissima traccia di color giallognolo. Essi differiscono

fra loro per la lunghezza maggiore, o minore delle due timoniere mediane, per l'intensità maggiore, o minore del colore castagno cupo della parte superiore del petto, e pei rudimenti delle barbe laterali delle due timoniere mediane, le quali in alcuni sono un poco più lunghette e formano una sorta di spatola terminale, sempre molto stretta; questo carattere, come anche la minore intensità del colore castagno cupo della parte superiore del petto sono segni di minore maturità.

Questa è la specie più grande del genere *Paradisea;* essa somiglia alla *P. minor*, ma ne differisce, oltre che per le dimensioni maggiori, pel color giallo della cervice che non si estende sulla regione interscapolare e sulle cuopritrici superiori delle ali; inoltre i maschi adulti ne differiscono per le lunghe piume dei fianchi, meno copiose, meno molli, di color giallo più intenso verso la base, e di color grigio bruno più scuro verso l'apice, e pel colore castagno cupo, con tinta violacea della parte superiore del petto; le femmine ed i maschi giovani si distinguono cospicuamente pel colore castagno-vinaceo delle parti inferiori, le quali sono invece bianche nelle femmine e nei giovani della *P. minor;* è appunto un giovane, od una femmina di questa specie che dal Le Vaillant fu descritto e figurato (*Ois. Parad.* pl. 2) come femmina della *P. apoda;* nello stesso errore, seguendo il Le Vaillant, sono caduti oltre a molti altri il Wagler, il Lesson e perfino il Bonaparte; anche l'Elliot, sebbene conoscesse le femmine delle due specie, menziona quella tavola del Le Vaillant tra le citazioni che si riferiscono alla *P. apoda!*

I maschi giovani di questa specie, i quali cominciano a mettere il giallo sulla cervice, somigliano moltissimo alle femmine della *P. raggiana* e sto per dire che il solo carattere differenziale è nelle dimensioni molto minori delle seconde.

Più che alla *P. minor* la *P. apoda* somiglia alla *P. novae guineae,* dalla quale differisce per le dimensioni maggiori, per le cuopritrici medie e maggiori delle ali non marginate di giallo dorato e pel colore castagno delle piume meno vinacco.

La *P. apoda* prima di giungere allo stato perfetto passa per una serie di cambiamenti analoghi a quelli della *P. minor*, ma non tanto cospicui, giacchè i maschi non cambiano il colore delle parti inferiori, come avviene nella *P. minor*.

I maschi giovanissimi sono in tutto simili alle femmine, le quali conservano per tutta la vita l'abito giovanile; in essi le due timoniere mediane sono un poco più brevi delle laterali ed hanno i due vessilli un poco più stretti.

Il primo cambiamento che avviene nei maschi è nelle piume della cervice, le quali cominciano a tingersi di colore giallognolo; è durante questo periodo che le due timoniere mediane cominciano ad allungarsi alquanto; poscia comincia ad apparire il color verde splendente della fronte e della gola; contemporaneamente il giallo della cervice si estende, si fa più puro ed invade la parte superiore della testa; le due timoniere mediane continuano ad allungarsi, e perdono per corrosione le barbe della parte mediana, per cui appaiono più o meno distintamente spatolate. Più tardi queste due penne prendono la forma normale, diventano cioè lunghissime e con residui cortissimi di barbe sui lati; intanto il colore castagno della parte superiore del petto si fa sempre più scuro, più vellutato, e con tinta violacea più manifesta. A questo stadio succede finalmente l'ultimo nel quale crescono le lunghe piume gialle dei fianchi.

Il Wallace è di opinione che questo uccello metta l'abito perfetto soltanto nel quarto anno di vita, e dopo tre mute complete, la quale cosa, secondo lui, spiegherebbe come i giovani siano tanto più numerosi degli adulti in abito perfetto. Io penso invece che l'abito perfetto venga messo molto più presto.

Non pare che esistano varietà locali di questa specie, la quale cosa facilmente si comprende considerando come essa sia confinata in un gruppo di isole poco esteso. Il Gray considerò come una varietà locale gli individui freschi delle Isole Aru inviati dal Wallace, notevoli pel bel color giallo vivo delle piume dei fianchi, mentre quelli che esistevano nel Museo Britannico, e che egli credeva provenissero dalla Nuova Guinea, avevano quelle piume pallide! Il Wallace (*P. Z. S.* 1859, p. 157) fece notare come quella differenza derivasse da decolorazione degli esemplari del Museo Britannico per effetto della esposizione alla luce. Questa azione decolorante della luce era stata già indicata dal Le Vaillant fin dal 1806, e più tardi dal Wagler.

Il von Rosenberg e lo Schlegel ricordano una singolare varietà individuale, nella quale la coda presenta tredici timoniere, e tre di queste lunghissime. Nel Museo di Leida esiste un esemplare così fatto, che il von Rosenberg ebbe dagli indigeni i quali lo assicurarono che non si trattava di un fatto unico. Dice il von Rosenberg che gli individui così fatti vengono chiamati *radja*, o re di questi uccelli, dagli abitanti delle Isole Aru. Io non so nascondere il sospetto che si tratti di cosa artificiale.

Questa specie è propria delle Isole Aru, ove rappresenta la *P. minor* della parte occidentale della Nuova Guinea, la *P. novae guineae* della parte centrale ed anche la *P. raggiana* della parte orientale.

È stato asserito che la *P. apoda* si trovi anche nella Nuova Guinea, ma ciò è derivato dalle pretese emigrazioni di questa specie dalle Isole Aru alla Nuova Guinea e viceversa, o dallo averla confusa colla *P. novae guineae*. Da un brano del Lesson (*Voy. Coq. Zool.* I, pt. 2, p. 654), il quale dice di aver avuto dai Papuani durante il soggiorno alla Nuova Guinea (Dorei) le due specie di *Émeraude*, si potrebbe credere che egli avesse realmente avuto individui anche di questa specie della Nuova Guinea, ma nei *Compléments de Buffon*, *Oiseaux*, p. 459, egli dice: « Nous ne rencontrâmes point le grand Paradisier à la Nouvelle Guinée, et jamais, parmi les centaines de peaux séchées du petit Émeraude que les Papoux apportaient à bord journellement, nous n'en vîme une seule dépouille. Les échantillons que nous en avons eu nous ont été remis à Amboine et provenaient des corocorés malais qui trafiquent avec les habitans de Céram ». Occorre appena di dire che erronea pure è l'asserzione del Lesson, da lui emessa precedentemente (*Man. d'Orn.* I, p. 392), che questa specie si trovi in Tidore ed in Waigiou!

Prima di parlare dei costumi di questa specie, quali sono stati osservati dai più recenti viaggiatori, credo non inutile di dire alcun che intorno alla sua storia ed agli strani errori, che intorno ad essa furono accumulati [1].

Per lungo tempo il nome di *Uccello di Paradiso* faceva nascere nei più l'idea di un uccello che non avesse piedi, che volasse continuamente, anche dormendo, o che al più si sospendesse per qualche istante ai rami degli alberi per mezzo dei lunghi cirri della sua coda. Si affermava inoltre che s'accoppiasse volando, come fanno alcuni insetti, e che volando deponesse e covasse pure le uova. Per rendere ciò verosimile si diceva che il maschio avesse sul dorso una cavità, nella quale la femmina deponesse le uova, che questa le covasse, mediante un'altra cavità corrispondente che avrebbe avuto nell'addome, e che, per rendere salda la posizione della femmina incubatrice, maschio e femmina s'intrecciassero mediante i loro lunghi cirri della coda. Altri hanno detto che questo uccello nidificasse nel Paradiso terrestre, d'onde sarebbegli derivato il nome di uccello di Paradiso [2]. Si diceva ancora che esso non vivesse che di vapori e di rugiada, che avesse la cavità addominale piena soltanto di adipe, e che non avesse nè stomaco, nè intestini, i quali invero gli sarebbero stati inutili, giacchè

---

(1) Il Montbeillard ha maestrevolmente scritto intorno alle false credenze relative a questa specie.

(2) Museum Wormianum, p. 294.

nulla mangiando non avrebbe avuto nulla da digerire, o da evacuare; insomma questo uccello non sarebbe vissuto che di movimento, non avrebbe avuto altro elemento che l'aria, nella quale vi si sarebbe sostenuto finchè respirava, come il pesce si sostiene nell'acqua, e non avrebbe toccato la terra altro che dopo morte. Gli indigeni, secondo l'autore delle *Navigations aux Terres Australes*, II, p. 252, dicevano che lo si trova sempre col becco infisso nel terreno, la quale cosa non è meraviglia che sia avvenuto talora, giacchè per la loro conformazione debbono cadere sempre col becco all'innanzi.

Questo tessuto di errori grossolani non è che una serie di conseguenze tratte dal primo errore, cioè dalla credenza che l'Uccello di Paradiso non avesse piedi. Questo errore derivò dal fatto che i cacciatori indigeni, per preparare e trasportare più facilmente le pelli, tolgono loro i piedi, ed in Europa non vedendosene mai di quelle preparate in altro modo, il pregiudizio si avvalorò fino al punto che, come avviene d'ordinario, si dette del mentitore a chi pel primo disse la verità. Così l'Aldrovandi disse aver mentito Antonio Pigafetta, il quale aveva affermato che questo uccello aveva i piedi.

Il Linneo dando a questa specie il nome di *apoda* volle appunto alludere all'errore, di cui abbiamo parlato ed alla sua causa.

Ottone Helbigius poi affermò che, secondo il dire degli abitanti delle Isole Aru, questi uccelli nascerebbero coi piedi, ma che sarebbero soggetti a perderli per malattia, o per vecchiaia [1].

Molti altri errori e molte altre inesattezze sono state asserite sul conto di questo uccello: così si è detto che esso si nutra principalmente di noci moscate [2] e che emigri dalle Isole Aru alla Nuova Guinea e viceversa. Fu il Valentyn che pel primo parlò di queste emigrazioni, aggiungendo che i bastimenti Olandesi, i quali viaggiano fra la Nuova Guinea e le Isole Aru, incontrano sovente branchi di questi uccelli che vanno da un luogo all'altro, e che questi branchi di trenta o quaranta individui sarebbero guidati da un capo, che gli abitanti delle Isole Aru chiamano il re. Questo sarebbe nero, macchiato di rosso.

Credo che ciò basti per dare un' idea intorno agli errori degli antichi, relativi a questo uccello.

Resta soltanto che io accenni come a torto il Belon [3] abbia voluto

(1) *Collection académique*, partie étrangère, III, p. 448.
(2) Tavernier, *Voyage des Indes*, III, p. 369.
(3) *Histoire de la nature des oiseaux etc.* p. 329.

riconoscere la Fenice degli antichi in questo uccello. La Fenice, se pure questa aveva un qualche fondamento di realtà, e non era una cosa al tutto immaginaria, sarebbe vissuta in altra regione, cioè nell'Arabia e nell'Egitto, ed inoltre dalle descrizioni degli antichi scrittori non si scorge alcuna somiglianza tra essa e l'Uccello di Paradiso. Anche il Lesson si è affaticato a dimostrare l'identità dell'Uccello di Paradiso colla Fenice [1].

Il primo a parlare degli Uccelli di Paradiso è stato per quanto sembra Antonio Pigafetta, compagno di Magellano, ma dalle sue parole è impossibile riconoscere se si trattasse di questa specie, o di quella della Nuova Guinea. Egli nel 1519 parlando di alcuni uccelli che gli furono donati dal Sultano di Batcian, dice: « ci furono donati pel re di Spagna due uccelli morti molto belli. Questi uccelli, della grandezza di un tordo, hanno la testa piccola ed il becco lungo, le gambe grosse come una penna da scrivere e lunghe un palmo. La coda somiglia a quella di un tordo, mancano le ali perchè gli indigeni sogliono strapparle alla maggior parte delle pelli; e nel loro posto sono lunghe piume di diversi colori, simili a quelle degli aironi. Tutte le altre piume, eccettuate quelle che fanno le veci delle ali sono di colore scuro. Questo uccello non vola che quando vi ha vento. Dicesi che venga dal Paradiso terrestre; lo chiamano *Bélondinata* che vuol dire *Uccello di Dio* ». (*Voy*. pag. 197). Il primo che in modo chiaro abbia designato questa specie è stato il Clusius nel 1605; egli la denominò *Paradisea avis majoris generis* per distinguerla dalla specie della Nuova Guinea che chiamò *Manucodiata minoris generis*. Dopo il Clusius, il Valentyn, l'Helbigius, il Forrest ed altri parlarono distintamente delle due specie; essi indicarono come la maggiore si trovasse nelle Isole Aru, d'onde credevano che emigrasse nella Nuova Guinea, e come si nutrisse di bacche rosse di un albero molto grande, che credevano fosse il *Ficus benjamina*.

Ad onta della dimostrata esistenza delle due specie, il Linneo non parlò che di una sola; Gmelin e Latham considerarono la minore come varietà della *P. apoda*, e così anche fece il Cuvier, sebbene il Vieillot ed il Le Vaillant sul principio di questo secolo, con parole e colle loro ottime figure, dimostrassero che si dovevano ammetterne due. Il Le Vaillant, a quanto pare, è stato il primo che ne abbia descritto e figurato un individuo completo, esistente nella collezione del Temminck. Egli inoltre, come ho detto più sopra, descrisse e figurò come femmina di questa specie

(1) *Ois. de Paradis*, Hist. nat. p. 141 e seguenti.

la femmina della *P. minor;* nello stesso errore sono caduti gli autori posteriori fino al Bonaparte, ed io non trovo menzionata la femmina prima del Wallace, il quale tuttavia non ne ottenne che un solo individuo giovane, per cui non potè assicurarsi se la femmina adulta fosse realmente di color bruno uniforme, come gli dissero gli indigeni; a lui dobbiamo principalmente la conoscenza dei costumi di questa specie; alcune delle sue osservazioni confermano le cose dette dal Clusius, dall'Helbigius e dal Valentyn. Il von Rosenberg pure ha scritto intorno ai costumi di questa specie, che anch' egli, come il Wallace, ha osservato nelle foreste native delle Isole Aru.

Per nulla togliere alla freschezza della narrazione del Wallace, riferisco testualmente le parole colle quali egli descrisse i costumi di questo uccello [1]: « Chi trovasi nell'interno delle foreste delle Isole Aru, ben presto ode un grido forte, aspro e spesso ripetuto, *wawk-wawk-wawk*, *wook-wook-wook*. Questo è il grido dell'Uccello di Paradiso, che per lo più si ode mattina e sera, e talora anche durante il giorno. È il grido più frequente e più forte che risuoni nella foresta, e che si sente a grande distanza. Si è ben presto persuasi che l'uccello che lo manda è molto abbondante, e realmente sopra una gran parte delle Isole Aru è una delle specie più comuni [2]. Ma è da notare che il maggior rumore lo fanno i giovani di diversa età, i quali sembrano dieci volte più numerosi degli adulti in abito perfetto. Noi avevamo ucciso una dozzina dei primi, prima che ci avvenisse di vedere uno dei secondi. Gli adulti frequentano gli alberi più alti; sono sospettosi ed irrequieti, ed hanno una vitalità così grande, che non conosco altro uccello della stessa statura che sia così difficile da uccidere. Esso è in continua attività, volando da un albero all'altro, restando appena un istante posato sul medesimo ramo, ed al menomo allarme involandosi sulle cime degli alberi. È un uccello molto mattiniero, cominciando a cercare il suo nutrimento prima del levar del sole; ma non sembra

---

(1) On the great Bird of Paradise, *Paradisea apoda*, Linn.; « *Burong mati* » (*Dead bird*) of the Malays; « *Fanehan* » of the Natives of Aru (*Ann. and Mag. N. H.* second series, XX, pp. 411-416, 1857).

(2) Dice il von Rosenberg che il *Faneam* abbonda in tutte le grandi isole, tanto nelle occidentali, quanto nelle orientali e sopratutto nelle meridionali, come in Trangan, dove poco gli si dà la caccia. Invece in molti luoghi delle isole orientali per la caccia continua è divenuto raro; quivi non si trova che nei più profondi recessi dei boschi a grande distanza dalle abitazioni degli uomini. In Vokan ed in Trangan non di rado si veggono le femmine ed i giovani maschi presso la spiaggia del mare e nelle vicinanze dei villaggi; non avviene così dei maschi adulti in abito perfetto, o di nozze, i quali sembra che abbiano un presentimento dei pericoli a cui sono esposti per le loro splendide piume.

che si riempia di cibo, e che poi stia tranquillo mezzo intorpidito, come avviene di molti altri uccelli corpofagi, giacchè lo si vede e lo si ode muoversi attivamente durante tutto il giorno.

« Esaminando un individuo ucciso di recente, si scorge la grande forza muscolare delle gambe e delle ali, e si trova la pelle essere molto spessa e coriacea, ed il cranio molto forte e robusto. Tutto il collo è internamente rivestito di uno strato di grasso e di fibre muscolari, precisamente come quello del *Cephalopterus ornatus*, e che probabilmente serve in ambedue i casi alla nutrizione delle piume molto sviluppate di quella regione. Per questa causa la gola pare esternamente molto ampia, come se fosse enfiata, e vengono spiegate in modo assai bello le piume fitte, squamiformi e metalliche della gola. La carne è arida, insipida e molto coriacea, da mangiare soltanto in caso di estrema necessità. La maggior parte degli individui che io ho aperti avevano lo stomaco pieno di frutta, che sembrano il loro cibo abituale e favorito. Talora, tuttavia, prendono anche insetti e specialmente Ortotteri; io ho trovato una delle più grandi Fasmidi quasi intiera nello stomaco di un maschio adulto.

« I nativi fanno la caccia a questi uccelli soltanto per due o tre mesi dell'anno, durante l'apogeo massimo del monsone orientale, e senza dubbio questa circostanza ha fatto asserire che essi siano migratori, arrivando dalla Nuova Guinea alla fine del monsone occidentale, e partendo alla fine dell'orientale. Questa cosa è assolutamente erronea, giacchè essi sono stazionari nelle Isole Aru, e gli indigeni non sanno nulla del trovarsi o no questi uccelli nella Nuova Guinea. Verso l'Aprile, quando avviene il cambiamento dal monsone occidentale all'orientale, gli uccelli di Paradiso cominciano a mettere le belle piume dei fianchi, le quali nel mese di Maggio e di Giugno, nel maggior numero, sono compiutamente sviluppate. Questa probabilmente è la stagione della riproduzione. Essi allora sono in uno stato di grande eccitamento e di continua attività, ed i maschi si riuniscono insieme per ravviare e far mostra del loro bellissimo abito. Per far ciò essi scelgono nella foresta certi alberi grandi dalle grandi foglie (che in quel tempo non hanno frutti) e su di essi di buon mattino si riuniscono da dieci a venti maschi in abito perfetto per *scherzare e ballare*, come dicono i nativi. Essi spiegano le ali, protendono il collo, scuotono il corpo, e tengono spiegate e tremolanti le loro lunghe piume dorate, cambiando continuamente di posizione, volando da un ramo all'altro coll'apparenza di essere superbi della loro attività e della loro bellezza. Le lunghe e molli piume dorate dei loro fianchi vengono allora spiegate in una maniera che non credo sia stata conosciuta finora, e nella quale

soltanto questo uccello si mostra in tutta la sua bellezza, e desta la nostra ammirazione come la più bella fra tutte le forme bellissime di uccelli che adornano la terra. Quelle piume invece di pendere dai fianchi dell'uccello, e di essere quasi confuse colla coda (come sono state finora rappresentate, e come realmente stanno durante il riposo ed il volo), sono erette *verticalmente* al di sopra del dorso dal di dietro e dal di sotto delle ali, e sono aperte e spiegate in una massa avente forma di ventaglio, e che ricuopre compiutamente tutto l'uccello. L'effetto di questa disposizione è di una bellezza inesprimibile. Allora le grandi e poco belle gambe non appaiono più, siccome l'uccello si piega sopra di esse, il corpo bruno cupo e le ali formano un semplice sostegno centrale allo splendore sovrastante, dal quale la nostra attenzione sarebbe distratta se il corpo avesse avuto più brillanti colori, mentre la testa di color giallo pallido, la gola enfiata di un bel verde metallico e gli occhi di un bel giallo dorato vivificano ed animano il tutto. Al di sopra di queste parti si eleva la splendente massa di color arancio, segnata da strie di un bel rosso cupo, e che si espande colla più grande regolarità dividendosi in singole piume larghe, ondeggianti, e mollissime, ciascun filamento delle quali termina distinto, sebbene le piume ondeggiando s'incurvino e si ravvicinino l'una all'altra per un moto vibratorio che dà loro l'uccello, mentre i due lunghi filamenti della coda pendono descrivendo una graziosa curva [1].

« Negli esemplari appena uccisi si può vedere facilmente (quando non fosse dimostrato dall'osservazione degli uccelli vivi) che quella è la naturale posizione delle lunghe piume. Esse spuntano tutte da una ripiegatura ovale della pelle, lunga circa un pollice, situata precisamente sotto

---

(1) Il Lafresnaye (*l. c.*) aveva già descritta prima del Wallace l'erezione e lo spiegamento di queste piume. Credo interessante di riferire le sue parole, sebbene narrino cosa udita narrare da altri: « Noi abbiamo udito raccontare da un negoziante di Rouen, grandissimo amatore di storia naturale, che un suo amico, capitano di lungo corso, gli aveva raccontato che trovandosi ultimamente in Batavia, ed obligato a restarvi qualche tempo, vi aveva fatta la conoscenza di un ricco colono, che aveva il gusto per gli uccelli vivi, e che ne possedeva alcuni rarissimi e di grande prezzo; tra gli altri aveva diverse coppie di uccelli di Paradiso, e non fu senza sorpresa ch'egli vide più volte i maschi fare una sorta di ruota, non colle penne della coda, come il pavone ed il tacchino, ma con quelle dei lunghi ciuffi dei fianchi. Per mezzo di una sorta di fremito di tutte le loro piume, come si osserva anche in quelli, essi sollevavano tutte le piume dei fianchi e se ne circondavano interamente, per modo da formare una sorta di aureola, in mezzo alla quale la loro testa color smeraldo formava un disco che in quel momento sembrava un piccolo sole, risplendente dello smeraldo più bello, avente per raggi le lunghe piume dei fianchi. Egli non dubitava che questa manovra, che gli uccelli ripetevano sovente, forse fatta collo scopo di piacere alle femmine, come si osserva in tutti gli uccelli, nei quali i maschi posseggono ornamenti temporanei, o permanenti ». Come si vede questa descrizione si accorda assai bene con quella del Wallace.

la piegatura della prima articolazione dell'ala. Intorno a questo punto esse girano come intorno ad un perno, e permettono soltanto di essere adagiate e serrate sotto l'ala, o di essere erette ed espanse nella maniera descritta; quella posizione prendono naturalmente le piume se l'uccello viene preso per le gambe colla testa alquanto pendente, e viene agitato gentilmente. In questo modo, cambiando lievemente la posizione del corpo, tutte le posizioni che le piume assumono durante la vita possono essere imitate in modo esatto e bellissimo..... Se i tassidermisti riuscissero a preparare gli Uccelli di Paradiso in quella attitudine, sono certo che questi ecciterebbero nuova meraviglia, e sarebbero dichiarati ben degni del loro celebre nome ».

Il von Rosenberg conferma le cose dette dal Wallace, ma è più esplicito nell'indicare lo scopo delle riunioni dei maschi. Egli, dopo aver accennato che questi uccelli hanno volo sostenuto, più o meno ondulato, ma poco protratto, per cui non vanno molto lontano, dice: « All'infuori del tempo degli amori i vecchi maschi e le femmine vivono separatamente; s'incontrano invece spesse volte piccole riunioni di femmine e di giovani. Quando poi giunge il tempo degli amori, verso la fine di Giugno e nel Luglio, le femmine si adunano in truppe di quindici o venti sopra un grande albero di qualche bosco solitario. Appollaiate sui rami che sono a mezza via chiamano i maschi con un grido che suona *hu.*, ed i maschi udendole accorrono e si posano sui rami più alti, e quivi cercano di attrarre l'attenzione delle femmine movendo il corpo su e giù, aprendo e serrando i ciuffi dei fianchi come un ventaglio d'oro, e finalmente cominciando anch'essi ad emettere una sorta di gracchiare. Le splendide piume dei fianchi vengono allora soventi erette al di sopra del dorso, quasi a fare loro ombra, e cominciano in quella a tremare in tutte le membra... Avvenuta dopo un tempo più o meno lungo la scelta fra un maschio ed una femmina, i fortunati volano e l'opera della riproduzione incomincia. Il numero delle femmine [1] presenti nel luogo delle riunioni è sempre molto maggiore di quello dei maschi. L'albero, dalla cima del quale con colpi di fucile io feci cadere presso Maikoor diversi maschi era un Laka-laka (*Pterocarpus*) alto circa 90 piedi... Le femmine erano appollaiate circa 20 piedi più in basso dei maschi. Lo sparo del mio fucile li spaventò tutti e li fece volar via; le femmine per la maggior parte tornavano dopo un quarto d'ora, non così i maschi. Se questi

---

(1) Mi pare probabile che alle femmine fossero mescolati giovani dell'anno precedente.

uccelli non sono disturbati, lo stesso albero serve di luogo di riunione durante molti anni per tutti quelli che vivono nei dintorni ».

Nulla si sa di certo intorno alla nidificazione di questa specie. Gli indigeni di Aru dissero al Wallace che il nido è fatto di foglie collocate sopra un nido di formiche, o sopra qualche ramo sporgente di un albero molto alto; essi credevano che contenesse un solo piccolo. Così pure nulla si sa delle uova; i nativi dissero al Wallace di non averle mai vedute; un officiale olandese offrì per esse un'altissima ricompensa, ma inutilmente. Verso la metà di Luglio il von Rosenberg trovò che nelle femmine uccise le uova erano molto sviluppate. Egli intese dire dagli indigeni che questo uccello fabbrica il nido nel cavo dei rami degli alberi più alti, in luoghi inaccessibili.

« Quando i nativi, continua il Wallace, vogliono procurarsi i *Burong mati*, essi cercano uno degli alberi sui quali gli uccelli si riuniscono e, scegliendo un momento nel quale essi sono assenti, costruiscono fra i suoi rami una piccola capanna con ramoscelli, posti in modo da formare loro un nascondiglio dal quale tirare agli uccelli. Essi dicono che è necessaria la più grande diligenza per fare il tetto molto fitto, e nello stesso tempo non troppo artificioso, giacchè se avviene che gli uccelli scorgano qualche cosa muoversi nell' interno, essi abbandonano l'albero e più non vi ritornano. Il cacciatore sale in quel nascondiglio prima che sia giorno col suo arco e con buona provvista di freccie; un ragazzo lo accompagna, resta accoccolato al piede dell'albero e raccoglie gli uccelli man mano che cadono, ed anche le freccie. Talora essi adoperano freccie con un largo pezzo di legno rotondo all'apice, onde non ferire gli uccelli; ma questi sono così resistenti, che è difficile di ucciderli in quel modo, per cui essi preferiscono di adoperare le freccie ordinarie, lunghe e puntute, colle quali trafiggono l'uccello e con più sicurezza lo fanno cadere [1]. La riunione degli uccelli comincia subito dopo il sorgere del sole, e quando in discreto numero sono immersi nei *giuochi*, il cacciatore comincia a tirar loro, e se è abile, riesce talora ad ucciderli quasi tutti uno dopo l'altro, giacchè sembra che siano tanto assorti nel loro godimento, che non fanno attenzione ai compagni [2]. Nello scuoiarli essi portano via le ossa della testa e le gambe, applicano sulla pelle la

---

(1) Secondo il von Rosenberg le freccie adoperate sono sempre acute, e gli abitanti di Wattelei sanno richiamare i maschi e così più facilmente ne fanno preda.

(2) Di contro al frontespizio del secondo volume dell'opera del Wallace *Malay Archipelago* trovasi una tavola nella quale è rappresentata la caccia che gli indigeni fanno a questi uccelli e le singolari attitudini che questi assumono.

cenere ed introducono nel loro corpo un bastone che spingono fino alla base del becco, e sul quale la pelle del capo e del collo si raggrinza fino ad un decimo della naturale grandezza. Una piccola scheggia di legno è introdotta a traverso le narici, e per mezzo di essa la pelle viene sospesa per farla seccare; una cordicella viene legata intorno alle ali, per mantenerle in posto. Quando il tempo è umido, soventi la pelle presso la base del becco si rompe e viene aggiustata con pece; inoltre il fumo delle capanne, nelle quali una mezza dozzina di famiglie hanno il fuoco giornalmente acceso per prepararsi il vitto, insudicia ed annerisce tutte le piume, e specialmente quelle della testa di color giallo pallido e le lunghe e molli piume dei fianchi. Quando le pelli sono secche esse vengono conservate avvolte entro foglie di palma, le quali raramente coprono gli apici delle lunghe piume, che perciò si logorano ed insudiciano. Alcuni anni fa (scriveva il Wallace nel 1857) ciascuna pelle si pagava due dollari (circa 10 lire), ma il loro prezzo è andato diminuendo, ed ora non si fa quasi alcun commercio di esse. Io comprai alcune pelli in Dobbo pel prezzo di 6 pence (L. 0,60) ciascuna ».

Non rare volte individui vivi di questa specie sono stati tenuti in schiavitù, ed alcuni sono stati portati perfino in Europa.

Lo Shaw scrivendo nel 1809 ricorda un individuo portato vivo in Inghilterra; esso non aveva le lunghe piume dei fianchi e visse poco tempo. Anche il Wagler dice di aver visto un individuo vivo ed adulto in Londra; il Raffles nel suo Catalogo degli uccelli di Sumatra dice di aver tenuto per diversi mesi alcuni individui vivi che nutriva con locuste; sopra individui tenuti vivi in Giava, come si è detto, furono fatte le osservazioni descritte dal Lafresnaye; il von Rosenberg n'ebbe anch'egli tre individui vivi nelle Isole Aru, ma gli morirono per viaggio, prima di giungere in Amboina, per causa delle intemperie, cui erano esposti sul piccolo bastimento che li trasportavano. Egli li nutriva con pisang maturi, riso ben cotto e blatte, che prendevano colle loro dita, ed ingoiavano dopo aver loro strappato le ali. Dice il von Rosenberg che questo uccello, e specialmente la femmina, si addomestica presto, e viene a prendere il cibo sulla mano del padrone.

Il Brehm pochi anni indietro (*l. c.*) ci fece sapere che nel Giardino Zoologico di Dresda trovavasi viva la *Paradisea apoda;* lo stesso esemplare, se non erro, io vidi vivo nel 1877 nel Giardino Zoologico di Berlino.

Il Beccari in una sua lettera scrittami da Makassar il 14 Gennaio 1874 dice: « Qui in Makassar v'è un signore, il quale possiede vivi, già da lungo tempo un maschio di *Paradisea apoda* ed un altro di *P. papuana.*

Essi sono tenuti separati in due grandi gabbie, nelle quali possono muoversi e svolazzare con libertà, e vengono nutriti di cavallette vive. Io sono stato a vederli pochi giorni fa e li ho trovati assolutamente privi delle lunghe piume dei fianchi, che formano il loro principale ornamento; inoltre anche le piume verdi della gola e della fronte cominciavano a cadere, e mi fu detto che esse cadono compiutamente. La perdita delle *piume di gala* comincia nel Novembre, al principio del monsone Nord-Est, ossia al principio della stagione piovosa, durante la quale, vale a dire per circa sei mesi, esse non vengono rimpiazzate; soltanto alla fine di Aprile, od ai primi di Maggio gli Uccelli del Paradiso si rivestono del loro splendido abito di nozze, come nelle foreste del loro paese natìo.

« Questa notizia mi sembra interessante, giacchè, mentre il Wallace ha creduto che gli Uccelli del Paradiso fossero privi delle loro lunghe piume soltanto durante il tempo della muta, essi invece non le mettono che durante il tempo degli amori, per cui quelle piume sono veramente la loro clamide nuziale ».

L'Elliot nella sua Monografia ha rappresentato il maschio adulto ed il maschio giovane di questa specie, ma non la femmina. Lo stesso autore attribuisce a questa specie un paragrafo tratto dal Lesson, e che si riferisce invece ai costumi della *P. minor;* inoltre tra i sinonimi egli annovera il nome di *Paradisea castanea*, Latham, che questi non ha mai adoperato; suppongo che quella cosa sia derivata da un equivoco, cioè dall'avere il Latham adoperato quelle due parole nel principio della descrizione di questa specie.

Sp. 710. **Paradisea novae guineae**, D'ALB. et SALVAD.

Paradisea apoda? D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14, 15, 16, 20 (1877). — Id., Nuova Guinea, p. 372, 374, 490, 517, 518 (1880).
Paradisea apoda var. **novae guineae,** D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 96 (1879).
Paradisea novae guineae, D'Alb. et Salvad., op. cit. p. 147 (1879).

Paradisea P. apodae (Linn.) *aruensi simillima, sed valde minor; maris colore castaneo laetiore et magis vinaceo; pectore atro-brunneo saturatiore; tectricibus alarum mediis et majoribus saepe plus minusve, sed semper obsolete, auratis.*

Long. tot. 0^m,410; al. 0^m,208-0^m,200; caud. 0^m,158-0^m,150; rostri 0^m,034-0^m,032; tarsi 0^m,048.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea centrali, ad Flumina Fly et Alice (*D'Albertis*).

§ *Esemplari in abito perfetto.*

a (177) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 « Becco grigio perla; piedi plumbeo-rossicci; occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

b (262) ♂ Fiume Fly (300 m.) 2 Luglio 1877 (*D'A.*).
c (355) ♂ F. Fly (400 m.) 23 Luglio 1877 (*D'A.*).
d (458) ♂ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).

Questi esemplari hanno le cuopritrici medie e maggiori delle ali senza margini dorati.

e (67) ♂ F. Fly (Centro N. G.) Luglio 1876 (*D'A.*).
f (178) ♂ F. Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
g (244) ♂ F. Fly (300 m.) 29 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (246) ♂ F. Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
i (263) ♂ F. Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
j (305) ♂ F. Fly (350 m.) 17 Giugno 1877 (*D'A.*).
k (306) ♂ F. Fly (350 m.) 17 Giugno 1877 (*D'A.*).
l (308) ♂ F. Fly (350 m.) 17 Giugno 1877 (*D'A.*).
m (336) ♂ F. Fly (350 m.) 18 Giugno 1877 (*D'A.*).
n (353) ♂ F. Fly (400 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
o (354) ♂ F. Fly (400 m.) 23 Giugno 1877 *D'A.*).
p (356) ♂ F. Fly (400 m.) 23 Giugno 1877 « Molto comune; grida tutto il giorno; molti individui, maschi e femmine, vecchi e giovani, frequentano lo stesso albero » (*D'A.*).
q (382) ♂ F. Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).

Varietà con una piuma bianca fra le cuopritrici delle ali.

r (402) ♂ F. Fly (400 m.) 2 Agosto 1877 (*D'A.*).
s (403) ♂ F. Fly (420 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
t (459) ♂ F. Fly (430 m.) 14 Agosto 1877 (*D'A.*).
u (478) ♂ F. Fly (430 m.) 18 Agosto 1877 (*D'A.*).
v (762) ♂ F. Fly (200 m.) 24 Ottobre 1877 (*D'A.*).

Tutti gli esemplari finora annoverati sono maschi adulti in abito perfetto, simili tra loro, e, tranne i primi quattro, hanno i margini delle cuopritrici delle ali, specialmente delle medie e delle maggiori, più o meno distintamente dorati; ma questi esemplari sono di *puro sangue?*

§ *Maschi adulti in abito imperfetto.*

a. *Margini delle cuopritrici delle ali dorati.*

x (7) ♂ F. Fly (300 m.) Giugno 1876 (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume dei fianchi incompiutamente sviluppate.

b. *Margini delle cuopritrici delle ali non dorati.*

y (248) ♂ F. Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).

Questo esemplare manca delle lunghe piume gialle dei fianchi.

z (76) ♂ Fiume Alice Luglio 1876 (*D'A*).

Individuo simile al precedente, ma in muta e senza le due lunghe timoniere mediane.

§ *Femmine.*

a' (72) ♀ F. Alice Luglio 1876 (*D'A.*).
b' (169) ♀ F. Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*)
c' (293) ♀ F. Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
d' (373) ♀ F. Fly (400 m.) 25 Luglio 1877 (*D'A.*).
e' (596) ♀ F. Fly (420 m.) 8 Settembre 1877 (*D'A.*).
f' (603) ♀ F. Fly (420 m.) 10 Settembre 1877 (*D'A.*).
g' (614) ♀ F. Fly (450 m.) 2 Ottobre 1877 « Covante a giudicare dall'ovaia e dalla pelle del ventre » (*D'A.*).
h' (787) ♀ F. Fly (150 m.) 3 Novembre 1877 (*D'A.*).

Tutte queste femmine sono simili fra loro e non presentano traccie di giallo sulla cervice.

§ *Maschi giovani simili alle femmine, ma più grandi.*

i' (42) ♂ F. Alice 2 Luglio 1876 (*D'A.*).
j' (168) ♂ F. Fly (300 m.) 23 Giugno 1877 (*D'A.*).
k' (335) ♂ F. Fly (350 m.) 18 Agosto 1877 (*D'A.*).

§ *Maschi giovani che cominciano a mettere l'abito degli adulti.*

l' (389) ♂ F. Fly (400 m.) 28 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Simile ai tre esemplari precedenti, ma con un po' di giallo incipiente sulla nuca.

m' (74) ♂ F. Fly (N. G. centr.) Luglio 1877 (*D'A.*).

Sono già formate le piume verdi alla base del becco e cominciano ad apparire, fra quelle color castagno, alcune piume verdi splendenti della gola; sul vertice comincia a mostrarsi il color giallo.

n' (240) ♂ F. Fly (300 m.) 29 Giugno 1876 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).
o' (245) ♂ F. Fly (300 m.) 29 Giugno 1877 (*D'A.*).

Gli ultimi due esemplari, quasi al tutto simili, hanno già la fronte e la gola di un bel verde splendente, il vertice e le piume auricolari di color giallo chiaro; queste posteriormente vanno gradatamente frammischiandosi a quelle color castagno dell'occipite.

Tutti gli esemplari annoverati sono *tipi* della specie.

Per quanto non siano molto notevoli le differenze fra gli esemplari della *Paradisea apoda* delle Isole Aru e quelli della *P. novae guineae* della Nuova Guinea centrale, tuttavia esse sembrano abbastanza costanti per dover considerare i secondi come appartenenti ad una specie distinta.

Non è improbabile che gli esemplari tipici della *P. novae guineae* siano quelli che più somigliano alla *P. apoda,* cioè gli esemplari ***a, b, c, d,*** i quali non hanno i margini dorati delle cuopritrici medie e maggiori delle ali, e che gli esemplari con quei margini più o meno dorati siano individui non di puro sangue, nei quali cioè vi sia una certa quantità di sangue della *Paradisea raggiana,* che, come vedremo, si accoppia certamente colla *P. apoda.* Siccome poi la maggioranza è appunto di tali individui, viene spontanea la domanda se non ci troviamo in presenza del fatto della formazione di una specie per effetto d'ibridismo. Per ora le differenze dalla *P. apoda* non sono grandi, e gli esemplari della Nuova Guinea centrale variano individualmente, ma forse più tardi la differenziazione sarà più cospicua.

La *P. novae guineae* è evidentemente molto abbondante lungo il fiume Fly, più abbondante della *P. raggiana,* se si deve giudicare dal molto maggiore numero di individui della prima, raccolti durante le due esplorazioni del 1876 e del 1877; inoltre è da notare che nella parte inferiore del fiume Fly la *P. novae guineae* manca e si trova soltanto la *P. raggiana.*

Non si sa ancora quali siano i confini dell'area occupata dalla *P. novae guineae;* presso la Baja Hall non pare che esista; e quindi il confine orientale deve trovarsi nella regione interposta fra la Baja Hall ed il fiume Fly, se pure non è la stessa regione percorsa da questo fiume; affatto ignoto è il confine occidentale.

Non posso trattenermi dal far notare come più volte io avessi insistito sulla probabile esistenza di una specie distinta di Paradisea nella vasta regione compresa fra la Baja Hall, ove si trova la *P. raggiana,* e quella abitata dalla *Paradisea minor;* or bene appunto in questa regione si è trovata la *P. novae guineae,* forma alquanto diversa dalla *P. apoda,* e che, come già è stato accennato e come dirò più tardi, accoppiandosi frequentissimamente colla *P. raggiana,* dà origine ad individui, che, con ogni probabilità fecondi, potranno col tempo dar luogo per ibridismo alla formazione di una specie che presenti in modo più uniforme caratteri intermedii a quelli della *P. novae guineae* e della *P. raggiana.*

Sp. 711. **Paradisea raggiana**, Sclat.

Paradisea raggiana, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 559, 697. — D'Alb., op. cit. p. 559. — Sclat., Nature, VIII, p. 306 (1873). — Elliot, Mon. Parad. pl. 3 (1877). — Sclat., Ibis, 1874, p. 177, 187. — Rosenb., Zool. Gart. Jan. 1875, p. 31. — Meyer, Nature, 1875, Jan. 14, p. 208, et Febr. 4, p. 268 — Meyer, Mitth. Zool. Mus Dresd. I, p. 7 (nota) (1875). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 829 (1875). — D'Alb., P. Z. S. 1875, p. 531, 532. — Id., Ibis, 1876, p. 359, 360. — Id., apud Sclat., P. Z. S. 1876, p. 414. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 39, 191, n. 18 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 387, 393 (1876). — Gould, Birds of New Guin. pt. IV, pl. 4 (1877). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14, 20 (1877). — Salvad., ibid. X, p. 153 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 169 (1877). — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 318 (1877); XIV, p. 500 (1877), p. 687 (1879). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 101 (1878), p. 266 (1879); IV, p. 97, n. 64 (1879). — Rosenb., Malay. Archip. p. 557, 590 (1879). — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 100 (1879) — D'Alb., Nuova Guin. p. 172, 189, 193, 205, 208, 211, 220, 254, 280, 287, 311, 331, 355, 364, 372, 391, 455, 456, 458, 459, 461, 512, 515, 518 (1880).

Mas *Castaneo-vinaceus, subtus pallidior; frontis, genarum et gulae plumis brevissimis, densissime positis, squamulosis, viridi nitentibus; menti plumis velutinis, nigro-viridibus; capitis plumis supra velutino-tomentosis, colli postici ac lateralis et torquis subgularis stramineo-flavis; pectore summo saturate castaneo-velutino, paullum purpureo nitente; paracerci infrahumeralis plumis longissimis, apicem versus pogoniis laxis, rubro-sanguineis, inde ad rubro-vinaceum vergentibus, apicem versus pallidioribus et paullum cinerascentibus; tectricibus alarum superioribus mediis stramineo-flavis, fasciam obliquam flavam constituentibus; rectricum duarum intermediarum rachidibus extra pogonia basalia stricta in cirrum longissimum, deorsum curvatum, paracerci plumis longiorem, lateraliter subsetulosum exeuntibus; rostro margaritaceo; iride flava; pedibus fusco-brunneis.*

Long. tot. ad apic. rectr. later. 0m,370; al. 0m,185-0m,180; caud. 0m,130; rostri 0m,034-0m,032; tarsi 0m,044.

Foem. *Minor; castaneo-vinacea, subtus pallidior; sincipite, lateribus capitis, collo antico et pectore saturate castaneis; occipite et collo postico et laterali flavidis; collo interdum torque flavo-stramineo subgulari tenuissimo ornato. Desunt omnino color viridis frontis et gulae, fascia flavo-straminea transalaris, paracerci et caudae cirri.*

Long. tot. 0m,345; al. 0m,170-0m,165; caud. 0m,127-0m,120; rostri culm. 0m,033-0m,031; tarsi 0m,040-0m,038.

Mas jun. *Foeminae similis, sed paullo major.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Peninsula orientali-meridionali, prope sinum Orangerie (*D'Albertis, Ramsay*), prope sinum Amazonis (*Ramsay*), prope Portum Moresby (*Goldie, Morton, Broadbent*), Munikahila (*Stone*), prope Sinum Hall (*D'Albertis, James*), Aleya (*James*); parte centrali et meridionali Novae Guineae, ad Flumen Fly (*D'Albertis*).

§ *Maschi adulti in abito perfetto.*

A-B (—) ♂ Baja Orangerie (*D'Albertis*).

Questi due esemplari, *tipi* della specie, sono mutilati, perchè preparati dagl'indigeni; il primo consta della testa, del collo e delle lunghe piume rosse dei fianchi, il secondo ha anche parte del dorso e la coda.

a (—) ♂ Baja Hall 13 Aprile 1875 « Becco grigio-perla; piedi bruno-rossicci; iride gialla. Si nutre di frutta » (*D'A.*).
b (35) ♂ Baja Hall 13 Aprile 1875 (*D'A.*).
c (65) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).
d (66) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).
e (67) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).
f (118) ♂ Baja Hall 5 Maggio 1875 (*D'A.*).
f^2 (2) ♂ Fiume Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 (*D'A.*).
f^3 (4) ♂ F. Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 « Becco grigio-perla; piedi plumbeo-rossicci; occhi gialli » (*D'A.*).
f^4 (25) ♂ F. Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
f^5 (44) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
f^6 (45) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
f^7 (46) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
f^8 (100) ♂ F. Fly (475 m.) 22 Settembre 1877 (*D'A.*).

Questi esemplari sono perfettamente adulti e differiscono fra loro soltanto per la lunghezza maggiore, o minore delle piume dei fianchi.

§ *Maschi adulti in abito imperfetto.*

f^9 (31) ♂ F. Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 (*D'A.*).
f^{10} (1) ♂ F. Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 (*D'A.*).
f^{11} (559) ♂ F. Fly (430 m.) 30 Agosto 1877 (*D'A.*).

Questi tre esemplari sono adulti, ma in abito imperfetto, colle piume rosse dei fianchi brevi.

f^{12} (445) ♂ F. Fly (430 m.) 10 Agosto 1877 (*D'A*).

Simile ai tre esemplari precedenti, ma colle piume dei fianchi brevissime.

f^{13} (217) ♂ Baja Hall 9 Luglio 1875 (*D'A.*).
g (120) ♂ Baja Hall 6 Maggio 1875 (*D'A.*).

Simili ai precedenti, ma mancano, od hanno un rudimento soltanto delle lunghe piume dei fianchi.

g^2 (230) ♂ Baja Hall 9-10 Luglio 1875 (*D'A.*).

Simile ai due precedenti, ma colle due timoniere mediane fornite di barbe per un notevole tratto della loro lunghezza, più lunghe verso l'apice, ove formano una sorta di spatola.

g^3 (595) ♂ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).
g^4 (598) ♂ F. Fly (420 m.) 7 Settembre 1877 (*D'A.*).

Questi due esemplari sono adulti in muta. Le piume gialle del capo,

del collare e della fascia sulle cuopritrici dell' ala sono molto chiare; le piume verdi della fronte e della gola sono in muta; nel secondo cominciano a spuntare le piume rosse dei fianchi.

§ *Femmine.*

h (62) ♀ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).
i (103) ♀ Baja Hall 1 Maggio 1875 (*D'A.*).
j (121) ♀ Baja Hall 5 Maggio 1875 (*D'A.*).
*j*² (231) ♀ Baja Hall 10 Luglio 1875 (*D'A.*).
*j*³ (320) ♀ Baja Hall 14 Luglio 1875 (*D'A.*).
*j*⁴ (336) ♀ Baja Hall 16 Luglio 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi tre individui differiscono dai tre precedenti per avere una traccia più o meno distinta del collare giallo sulla gola.

*j*⁵ (6) ♀ F. Fly (N. G. centr.) Giugno 1876 (*D'A.*).

Traccie poco distinte di collare.

*j*⁶ (4) ♀ F. Fly (50 m.) 24 Maggio 1877 (*D'A.*).

Traccie appena visibili del collare.

*j*⁷ (9) ♀ F. Fly (50 m.) 25 Maggio 1877 (*D'A.*).

Collare ben distinto, formato di punti giallognoli.

*j*⁸ (10) ♀ F. Fly 26 Maggio 1877 (*D'A.*).

Nessuna traccia del collare.

*j*⁹ (22) ♀ F. Fly (Alligator Point) 30 Maggio 1877 (*D'A.*).

Traccia indistinta del collare.

*j*¹⁰ (26) ♀ F. Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).

Traccie del collare.

*j*¹¹ (50) ♀ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).

Traccie del collare.

*j*¹² (51) ♀ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1872 (*D'A.*).

Nessuna traccia del collare.

§ *Maschi giovani simili alle femmine.*

k (20) ♂ Baja Hall 8 Aprile 1875 (*D'A.*).
l (70) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).

m (71) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
n (72) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
o (122) ♂ Baja Hall 6 Maggio 1875 (*D'A.*).
p (155) ♂ Baia Hall 11 Maggio 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi sei individui mancano di ogni traccia di verde sulla gola, ma hanno un indizio più o meno distinto del collare giallo.

q (64) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).
r (68) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
r^2 (380) ♂ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).

Gli ultimi tre individui mancano non solo di ogni traccia di verde sulla gola, ma anche di ogni indizio di collare giallo, come le prime tre femmine.

r^3 (3) ♂ F. Fly (N. G. centr.) Giugno 1876 (*D'A.*).

Collare giallo abbastanza distinto.

r^4 (5) ♂ F. Fly (N. G. centr.) Giugno 1876 « Iride color caffè e latte » (*D'A.*).

Collare giallo ben distinto. Inoltre questo esemplare ha i margini delle cuopritrici delle ali chiari; esso è molto giovane.

r^5 (49) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).

Traccie di collare giallo.

r^6 (526) ♂ F. Fly (430 m.) 25 Agosto 1877 « Occhi giallastro scuro » (*D'A.*).

Collare giallo abbastanza distinto, ma chiaro come tutte le piume.

§ *Maschi giovani, che cominciano a mettere l'abito degli adulti.*

s (61) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).

Simile ai maschi precedenti, ma senza traccia di collare giallo e col mento di color verde.

t (63) ♂ Monte Epa 23 Aprile 1875 (*D'A.*).

Nessuna traccia di collare; le piume del mento e qualche altra piuma isolata della gola di color verde.

u (119) ♂ Baja Hall 5 Maggio 1875 (*D'A.*).

Gola in gran parte verde, collare giallo incipiente.

v (69) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma un poco più piccolo.

x (47) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile ai precedenti; mento di color verde splendente, collare giallo ben distinto.

y (48) ♂ F. Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colla gola in gran parte verde, colle piume frontali in parte verdi e col vertice in parte giallo.

z (32) ♂ F. Fly (N. G. centr.) Giugno 1876 « Occhi gialli » (*D'A.*).

Fronte e gola verdi; pileo, cervice e lati del collo gialli; collare giallo incompiuto; traccie della fascia gialla sulle cuopritrici delle ali; le due timoniere mediane barbate come le altre, ma un poco più strette, più lunghe ed appuntate.

a' (387) ♂ F. Fly (400 m.) 28 Luglio 1877 « Occhi giallo vivo » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma senza traccie di giallo sulle cuopritrici delle ali, come l'esemplare *y* (48). Non è improbabile che questi due esemplari siano ibridi.

Gli esemplari del Fiume Fly non differiscono sensibilmente da quelli delle vicinanze della Baja Hall.

Questa specie fu scoperta nel 1873 dal D'Albertis, il quale durante il suo viaggio verso Sydney, a bordo della Vittor Pisani, approdava alla Baja Orangerie, sulla costa meridionale della Penisola orientale della Nuova Guinea; egli potè avere dagli indigeni di quella località le due pelli mutilate sopra indicate e da essi preparate; su di esse lo Sclater fece la descrizione di questa specie e con esse fu costruita la figura data dall'Elliot nella sua Monografia, la quale, come ho già accennato altrove, è inesatta, sia per la soverchia lunghezza delle piume dei fianchi, come pel colore vinato delle medesime, le quali in realtà sono di colore rosso più puro e più vivo; non avendo sottocchi le due pelli tipiche, quando io prima scrissi intorno a questa specie, manifestai l'opinione che la differenza del colorito derivasse da scoloramento delle due pelli tipiche prodotto dalla luce, ma avendole poscia nuovamente esaminate ho trovato che in realtà il loro colore è normale e che la figura dell'Elliot è stata inesattamente colorita.

La bella serie d'individui raccolti dal D'Albertis presso la Baja Hall

dette a me l'occasione di descrivere per la prima volta questa specie compiutamente e nelle diverse sue fasi.

La *P. raggiana*, sia pel bel colore rosso delle lunghe piume dei fianchi, come anche pel collare giallo che circonda anteriormente il collo al disotto del bel verde della gola, somiglia alla *Paradisea rubra*, ma ne differisce per la struttura, non avendo gli steli delle due timoniere mediane larghi e concavi inferiormente, nè i due ciuffi di piume erigibili sui lati della fronte, nè finalmente le piume dei fianchi naturalmente piegate ad arco ed allo in giù; invece tanto pei caratteri della testa, quanto per la forma delle due timoniere mediane e per la forma e struttura delle lunghe penne dei fianchi essa somiglia alla *P. apoda* ed alla *P. minor*, colle quali va unita in uno stesso gruppo. Una particolarità di colorito che la distingue da tutte le altre è la fascia gialla costituita dalle cuopritrici mediane delle ali; tuttavia un indizio di questa fascia si trova anche nella *P. minor*, nella quale le grandi cuopritrici coi loro apici gialli formano una specie di fascia, non bene definita, nè così circoscritta; nella *Paradisea novae guineae* havvi soltanto una traccia di quella fascia gialla; nella *P. apoda* le cuopritrici delle ali sono interamente castagne e nella *P. rubra* interamente gialle. Anche la femmina della *P. raggiana* somiglia notevolmente a quella della *P. rubra*, dalla quale tuttavia facilmente si distingue per la mancanza del colore giallo alla parte inferiore ed anteriore del collo e per avere soltanto la cervice e l'occipite di color giallo lurido, che gradatamente passa nel color bruno cupo del vertice.

La femmina della *P. raggiana* somiglia estremamente ai giovani maschi della *P. apoda*, i quali cominciano a mostrare il colore giallognolo sulla cervice, ed in questo stadio la sola differenza sicura è nelle dimensioni sempre molto minori della femmina della *P. raggiana*. Dalla considerazione di questo fatto, ed anche da altre che emergono dal confronto dei maschi adulti della *P. raggiana* e della *P. apoda*, e specialmente dalla presenza in ambedue del bel color castagno cupo, vellutato, con tinta e riflessi violacei della parte superiore del petto, è indubitato che la *P. apoda* è la specie, colla quale la *P. raggiana* ha le maggiori affinità.

Questa specie è propria della penisola orientale e della parte centrale della Nuova Guinea; finora si sa che essa trovasi presso la Baja Orangerie, ove il D'Albertis ebbe i due tipi, e presso la Baja Hall e sul vicino Monte Epa, ove lo stesso D'Albertis ha raccolto venticinque degli individui sopra menzionati che sono i primi perfetti che giungessero in Europa; la spedizione del Maclay, che ha visitato le stesse regioni esplorate dal D'Albertis, non è riuscita ad ottenere questa specie, ma l'hanno ottenuta

il Goldie, il Morton ed il Broadbent presso Port Moresby, lo Stone presso Munikahila, secondo il Ramsay è stata trovata anche presso la Baja delle Amazoni, e finalmente il D'Albertis l'ha trovata lungo il Fiume Fly, che finora è il luogo più occidentale ove la *P. raggiana* sia stata trovata.

Secondo il Ramsay gli esemplari della estremità orientale della Nuova Guinea sono un poco più grandi di quelli delle vicinanze di Port Moresby e le loro piume sono più lunghe e più belle.

Lo Sclater credè da prima che la Baja Orangerie fosse nella parte occidentale della Nuova Guinea, di rimpetto a Salvatti, ma egli corresse successivamente l'errore, di cui fu avvertito dal D'Albertis. Per un errore, apparentemente tipografico, l'Elliot scrisse Baja *Arangesia* invece di *Orangerie*.

Il von Rosenberg, senza aver visto i tipi di questa specie, e prima che il D'Albertis inviasse la bella serie d'individui sopra descritta, affermò che la *P. raggiana* doveva essere una specie artificiale! Probabilmente egli fu indotto a supporre ciò per aver lo Sclater asserito che essa proveniva da una località di rimpetto a Salvatti, per cui il von Rosenberg non poteva risolversi ad ammettere l'esistenza di una nuova Paradisea in una regione a lui ben nota, e dove egli non l'aveva trovata.

I costumi di questa specie sembrano simili a quelli delle specie affini. Il D'Albertis sui cartellini attaccati agli esemplari da lui raccolti scrive che essa si nutre di frutta. In una lettera diretta allo Sclater e pubblicata nei *Proceedings* della Società Zoologica di Londra, 1875, p. 532, egli dà le seguenti notizie: « Durante le mie escursioni sui monti io fui piuttosto fortunato essendo riuscito a trovare la *Paradisea raggiana* e ad ucciderne alcuni bellissimi esemplari in abito perfetto. Nella voce, nei movimenti e negli atteggiamenti essa somiglia in tutto alle altre specie. Si nutre di frutta e non trovai traccia d'insetti negli stomachi dei sette individui che ho preparati. Essa abita le dense foreste e si trova per lo più presso le *ripe alte*, forse perchè gli alberi dei cui frutti si nutre crescono a preferenza nella vicinanza delle acque. La femmina è sempre più piccola del maschio; io trovo questo sesso meno abbondante, per la ragione, secondo me, che ora è il tempo dell'incubazione(?). — La femmina somiglia più a quella della *P. apoda* che non a quella della *P. papuana*. Il maschio giovane somiglia alla femmina, ma sovente si può riconoscere per avere qualche traccia del collare giallo, che nel maschio adulto divide il verde della gola dalle piume del petto. L'iride è di color giallo piuttosto vivo, ed i piedi sono di color plumbeo, tinto di rossigno. Le lunghe piume dei fianchi negli individui uccisi di recente hanno un colore molto più vivo,

che sbiadisce nello spazio di pochi giorni ed anche di poche ore . . . Come le altre specie affini, la *P. raggiana* è un uccello curioso e spesso saltellando di ramo in ramo si avvicina a pochi passi dal cacciatore, restando immobile per alcuni secondi ad osservarlo, allungando il collo, battendo le ali e mandando un grido particolare, che richiama altri individui. Quando un individuo resta ferito, o manda gridi, altri si avvicinano discendendo fino ai rami più bassi. I maschi adulti frequentano le cime degli alti alberi, come il Wallace osservò rispetto alle altre specie . . . Finora non ho potuto sapere nulla intorno alla sua nidificazione ». Il Ramsay scrive: « Questa specie, certamente la più bella delle Paradisee, è la sola che si trovi presso Port Moresby; la località più prossima che essa frequenta è a 12 miglia circa più nell'interno, lungo le rive del Fiume Laloki. Le *Paradisee raggiane* ordinariamente frequentano i rami più elevati degli alberi più alti, ma talora anche quelli più bassi, in cerca di frutta, che sono il loro principale nutrimento; talora si riuniscono in strupi di cinque a dieci individui, tra i quali predominano i giovani e le femmine. I maschi adulti vengono facilmente riconosciuti al loro forte grido di « wock, wock » ripetuto fin dieci o dodici volte di seguito, e sono inoltre molto cospicui per l'abitudine che hanno di sollevare e spiegare le loro piume subito dopo aver fatto udire il loro grido, scuotendole anche con un movimento tremulo, continuato per due o tre minuti; dopo che essi si erano pasciuti nel mattino avveniva di vederli sollazzarsi in quel modo.

« I nativi della Baja Hall e gli altri lungo tutta la costa orientale-meridionale fanno un considerevole commercio delle piume di questa Paradisea; essi prendono gli uccelli con reti di notte tempo, mentre stanno appollaiati. Al Morton non riuscì di sapere cosa alcuna intorno alla loro nidificazione, sebbene dal numero di giovani e di femmine, che si trovano durante tutto l'anno presso Port Moresby, si possa arguire che questo uccello debba nidificare nelle vicinanze.

« Un gran numero di pelli furono ottenute dagli indigeni della Baja Orangerie e della Baja delle Amazzoni; oltre a 70 furono acquistate in due giorni ».

Ibridi della **Paradisea raggiana** e della **P. novae guineae**.

Dalle scoperte del D'Albertis è risultato che nella regione percorsa dalla parte superiore del Fiume Fly la *Paradisea raggiana* si trova insieme colla *P. novae guineae* e che le due specie si accoppiano, dando origine ad individui molto diversi fra loro, ma che presentano tutti i caratteri

per doverli sicuramente considerare come ibridi delle due specie. Sono ben diciannove gli esemplari secondo me ibridi, che il D'Albertis ha raccolto lungo il Fiume Fly.

§ *Maschi adulti in abito perfetto.*

a (601) ♂ Fiume Fly (420 m.) 10 Settembre 1877 (*D'A.*).
b (384) ♂ Fiume Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).
c (383) ♂ Fiume Fly (400 m.) 26 Luglio 1877 (*D'A.*).
d (307) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 (*D'A.*).
e (599) ♂ Fiume Fly (420 m.) 8 Settembre 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari somigliano ai maschi adulti della *Paradisea novae guineae* per le lunghe piume gialle dei fianchi, hanno i margini delle cuopritrici delle ali lievemente dorati ed una traccia di collare gialliccio sotto il verde della gola.

f (600) ♂ Fiume Fly (420 m.) 8 Settembre 1877 « Occhi giallo-verde » (*D'A.*).

I margini dorati delle cuopritrici delle ali sono più cospicui che non nei precedenti esemplari ed anche il collare giallo è più distinto, sebbene sia interrotto nel mezzo.

g (466) ♂ Fiume Fly (430 m.) 15 Agosto 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).

Individuo simile ai precedenti, ma con larga e ben distinta fascia gialla sulle cuopritrici delle ali, sebbene meno larga e meno distinta, che non nella *P. raggiana* puro sangue.

h (763) ♂ Fiume Fly (200 m.) 25 Ottobre 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colle *lunghe piume dei fianchi di color giallo-arancio vivo.*

i (560) ♂ Fiume Fly (430 m.) 30 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdastri » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma col collare giallo continuo, sebbene sempre stretto, specialmente nel mezzo.

j (479) ♂ Fiume Fly (430 m.) 18 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colle *lunghe piume dei fianchi di color aranciato-rosso;* collare giallo quasi così largo come negli esemplari puro sangue della *P. raggiana*, ma la fascia gialla sulle cuopritrici delle ali è meno cospicua che non nei tre esemplari precedenti.

k (450) ♂ Fiume Fly (430 m.) 11 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Lunghe piume dei fianchi di color rosso-arancio vivissimo, collare giallo perfetto, fascia gialla sulle cuopritrici delle ali molto cospicua.

Gli ultimi cinque individui presentano una perfetta gradazione rispetto al colore delle lunghe piume dei fianchi, dal giallo puro della *Paradisea novae guineae* fino *quasi* al rosso della *P. raggiana;* così pure v'è gradazione nel collare giallo, di cui v'è soltanto una traccia nel primo individuo, e che va facendosi sempre più largo fino ad essere nel quinto così largo come nella *P. raggiana* puro sangue; la fascia gialla sulle cuopritrici delle ali presenta una certa variabilità rispetto alla sua larghezza. Il colore dell'iride è giallo-verdognolo e quindi più somigliante al colore dell'iride della *P. novae guineae* che non a quello della *P. raggiana*, tuttavia nell'esemplare *g* (466) l'iride è indicata di color giallo, come nell'ultima specie. Rispetto alle dimensioni gli esemplari descritti sono intermedi a quelli puro sangue delle due specie.

§ *Maschi adulti in abito imperfetto.*

l (545) ♂ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Simile ai primi due esemplari ibridi, ma senza le lunghe piume dei fianchi. Somiglia ad individui della *P. novae guineae* in stadio corrispondente, ma ne differisce per avere traccie del collare giallo.

m (75) ♂ Fiume Alice (N. G. centr.) Luglio 1876 « Occhi gialli » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma con traccie indistinte di collare.

§ *Maschi giovani, che vanno mettendo l'abito degli adulti.*

n (309) ♂ Fiume Fly (350 m.) 17 Luglio 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Simile all'esemplare *l* (545), ma colle due timoniere mediane incompiutamente sviluppate e terminate da lunghe barbe verso l'apice, per cui esse hanno la forma di spatola, o remo. Il giallo della cervice è misto di castagno.

o (553) ♂ Fiume Fly (430 m.) 29 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdastri » (*D'A.*).

Individuo giovane; fronte e gola verde; un po' di giallo appare fra il castagno del vertice, le due timoniere mediane foggiate come le laterali, ma un poco più larghe ed appuntate. Esso ha una traccia del collare giallo e gli occhi giallo-verdastri, per cui è da credere che sia un ibrido.

§ *Femmine.*

p (618) ♀ Fiume Fly (420 m.) 11 Settembre 1877 « Occhi gialli » (*D'A.*).

Simile alle femmine della *Paradisea novae guineae*, dalle quali differisce soltanto per una traccia poco distinta di giallo sull'occipite ed anche per gli occhi gialli.

q (388) ♀ Fiume Fly (400 m.) 28 Luglio 1877 « Occhi verdognoli » (*D'A.*).
r (546) ♀ Fiume Fly (430 m.) 28 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Questi due esemplari, con traccie indistinte di collare, sono simili in tutto alle femmine della *P. raggiana*, tranne che nel colore degli occhi, e perciò sembra che siano ibridi.

s (554) ♀ Fiume Fly (430 m.) 29 Agosto 1877 « Occhi giallo-verdognoli » (*D'A.*).

Individuo in muta, simile ai due precedenti, ma più grande e col collare, formato di punti giallognoli, largo e ben distinto.

Il fatto indubitato dell'esistenza di ibridi frequenti della *P. novae guineae* e della *P. raggiana* è molto importante, giacchè, come è noto, se l'ibridismo accidentale è un fatto raro fra i vertebrati, è ancora più raro quello dell'ibridismo frequente fra due specie nello stato di natura; finora l'ibridismo fra il *Tetrao urogallus* ed il *T. tetrix* e fra due specie di *Coracias* nell' India erano i due soli casi ben noti d' ibridismo frequente fra gli uccelli; ad essi viene ora ad aggiungersi quello della *Paradisea novae guineae* e della *P. raggiana*.

Sono questi ibridi fecondi? Probabilmente la risposta deve essere affermativa, considerando come quegli ibridi siano molto diversi fra loro, per cui molti di essi sembrano il prodotto non di progenitori puro sangue, ma d'individui già modificati dall'incrociamento; se così è, pare probabile che il risultato finale dell'incrociamento delle due specie sarà la formazione di una forma con caratteri costanti, cioè di una nuova specie.

GEN. **URANORNIS**, SALVAD.

Typus:
Uranornis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 191 (1876) . . . . *Paradisea rubra*, Lacép.

Sp. 712. **Uranornis rubra** (LACÉP.).

« **Paradisea rubra**, Lacép. » Mus. Paris. — Daud., Tr. d'Orn. II, p. 271 (1800). — Vieill., Ois. Dor. II, p. 14 (1802). — Le Vaill., Ois. Parad. I, p. 23 (1806). — Bechst., Kurze Uebers. p. 131, sp. 3 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 403 (1817). — Vieill., N. D. XXX, p. 114, pl. *P. b*, n. 3 (1819). — Ranz., El. di Zool. III, pt. 4, p. 68, t. XII, f. 1 (1822). — Vieill., Enc. Méth. p. 907 (1823) — Id., Gal. Ois. I, p. 152, pl. 99 (1825). — Dumont, Dict. Sc. Nat. XXXVII, p. 506 (1825). — Drapiez,

Dict. class. hist. nat. XIII, p. 46. — Steph., Gén. Zool. XIV, p. 76 (1826). — Less., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 27 (♀) (1826). — Wagl., Syst. Av. gen. *Paradisea*, sp. 3 (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 393 (1828). — Id., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 660 (1828). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 427 (1829). — Less., Tr. d'Orn. p. 336, pl. 37, f. 1 (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 8, et Hist. nat. p. 160, pl. 7 (♂), 8 (♀) (1835). — Sw., Class. B. II, p. 331 (1837). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, n. 3, pl. 79 (1847). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 106, sp. 564 (1849) (ex N. Guinea!). — Bp., Consp., I, p. 413 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 214 (1851). — Horsf. et Moore, Cat. B. Mus. E. I. Comp. II, p. 548, n. 821 (1856-58). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, n. 89 (1858). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Wall., Ibis, 1859, p. 111, e 1861, p. 211, 287, 288, 290. — G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 431, 436. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 157, 160, 161. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 245, sp. 201 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 130, sp. 201. — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865). — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 249 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 84 (1867). — Id., Dierent. *Vogels*, p. 170, fig. p. 171. — Wall., Malay Archip. II, p. 351, 353 (figura), 367, 397, 419 (1869). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 713 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VIII, p. 402 (1876). — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).

Le Paradis rouge, Vieill., Ois. Dor. II, p. 14, pl. 3 (1802).

L'Oiseau de paradis rouge, Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 6 (1806).

Paradisea sanguinea, Shaw, Gen. Zool. VII, 1, p. 487, pl. 59 (1809). — Temm., Man. d'Orn. I, p. LV (1820). — Raffl., Trans. Linn. Soc. XIII, p. 300 (1821). — G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6249 (1870). — Elliot, Mon. Parad. pl. IV (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 782 (1875). — Gould, B. of New Guin. pt. IV, pl. 3 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 170 (1877).

Red Bird of Paradise, Lath., Gen. Hist. of Birds, III, p. 186 (1822).

Paradisea coccinea, F. (B.) Hamilton, MS. III, p. 52 (fide Horsfield et Moore).

Uranornis rubra, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 191, n. 19 (1876).

Sebum, *Sjak* { Abitanti di Waigiou (*von Rosenberg*).

Mas. *Sincipitis, genarum et gulae plumis squamulosis, holosericeis, splendide viridibus; menti plumis paullo longioribus, velutinis; sincipitis plumis lateralibus longiusculis, erectilibus, cristarum duarum species formantibus; occipite, cervice, torque subgulari, interscapulio, supracaudalibus mediis tectricibusque alarum superioribus nitide flavo-stramineis, interscapulii apice et tergo brunneis; pectore summo castaneo-purpurascente; pectore imo, abdomine, subcaudalibus, alis (tectricibus superioribus exceptis) et cauda castaneis; paracerci infrahumeralis plumis rigidiusculis, exterius rubro-coccineis, intus vinaceis, apice deorsum curvato, albido-grisescente; rhachidibus duabus rectricum mediarum superne insertis, longissimis, paracerci plumas multo transcendentibus, per totam longitudinem fere aequalibus, flexuoso-pendentibus, latis, subtilibus, inferius concavis, corneis, veluti ex elasmiae substantia compositis, nigris; rostro flavo, vix virescenti tincto; pedibus brunneis, seu obscure rubescentibus; iride obscure olivacea.*

Long. tot. 0m,340; al. 0m,175; caud. 0m,125; rostri 0m,028; tarsi 0m,042.

Foem. *Castaneo-vinacea; sincipite, lateribus capitis et gula saturate brunneo-castaneis; occipite, cervice, lateribus colli et torque subgulari, supra pectoris latere paullum excurrente, sordide flavidis; interscapulio, tectricibus alarum superioribus et supracaudalibus mediis castaneis, aurantiaco tinctis; rostro, in exuvie, flavido, basin versus fuscescente; pedibus, ut videtur, plumbeis.*

Long. tot. 0m,290; al. 0m,165; caud. 0m,120; rostri culm. 0m,031-0m,030 [1]; tarsi 0m,041-0m,040.

---

(1) Il culmine del becco della femmina appare più lungo di quello del maschio perchè non ricoperto alla base dalle piume della fronte.

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Lesson, Wallace, Bernstein, Bruijn, Beccari*); Ghemien (*Bernstein*); Batanta (*Bernstein, Beccari*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

α (—) ♂ Waigiou 12 Gennaio 1876 (*B.*).
a-e (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
f-j (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).

Questi individui presentano lievi differenze nella lunghezza maggiore o minore delle piume dei fianchi e delle due timoniere mediane e nel colore giallo-paglierino delle parti superiori più o meno nitido.

k-n (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Gli individui di Batanta sono simili in tutto a quelli di Waigiou.

§ *Femmine.*

o-p (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).
q-t (—) ♀? Waigiou (*Bruijn*).

Il sesso degli ultimi quattro individui, che sono nell'abito femminile, non è indicato sul cartellino.

u-b' (—) ♀ Waigiou 14-25 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Tutti gli individui annoverati finora sono simili fra loro, tranne due (*v, y*) che hanno il becco giallognolo-scuro.

c'-d' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simili agli individui precedenti, ma colle cuopritrici superiori delle ali incompiutamente sviluppate.

e' (—) ♀ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile ai due precedenti, ma in esso, oltre alle cuopritrici superiori delle ali, anche le piume gialle del collo, del capo e della parte superiore del petto sono incompiutamente sviluppate; evidentemente esso è un giovane individuo.

f' (—) ♀? Waigiou (*Bruijn*).

Varietà individuale (?) colle piume della metà destra della regione occipitale di colore scuro.

g'-h' (—) ♀ Waigiou 23-24 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Il color giallo dell'occipite in questi due individui è più puro e più vivo che non nelle altre femmine; becco di un bel giallo.

i' (—) ♀ ad. Waigiou 13 Marzo 1875 (*B.*).
j' (—) ♀ Waigiou 10 Marzo 1875 (*B.*).

Individuo meno adulto del precedente, con qualche sfumatura gialliccia sul mezzo del petto e del ventre.

k'-o' (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Le femmine di Batanta sono similissime a quelle di Waigiou, ma forse hanno il giallo dell'occipite un poco volgente al fulvo.

p' (—) ♀ juv. Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Giovane individuo, simile alle femmine precedenti, colle piume incompiutamente sviluppate; becco scuro.

§ *Maschi giovani.*

q'-r' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Similissimi in tutto alle femmine adulte.

§ *Maschi in abito di transizione.*

s' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile alle femmine adulte, ma un poco più grande e colle piume della fronte e del mento alquanto più lunghe delle vicine e di color verde splendente.

t' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle piume sui lati della fronte lunghe, di color verde splendente e formanti due ciuffi come negli adulti; le piume delle gote e dei lati della gola sono di color grigio-bruno cogli apici di alcune di esse di color verde; il mezzo della gola è interamente di questo colore; le due timoniere mediane sono alquanto strette ed appuntate ed oltrepassano le altre di circa un centimetro; le estremità delle loro barbe, specialmente verso il mezzo delle timoniere, volgono al giallognolo.

u' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma una delle timoniere mediane è circa tre centimetri più lunga dell'altra e manca di barbe nella parte media, mentre le ha all'apice, ove formano una lunga spatola.

v' (—) ♂ Waigiou (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma ambedue le timoniere mediane, le quali sporgono circa di quattro centimetri oltre le laterali, mancano di barbe nella

parte mediana e sono terminate ciascuna da una spatola piuttosto stretta, costituita da barbe più brevi che non nell'esemplare precedente.

Gli ultimi tre individui hanno l'occipite, la cervice e la fascia sulla regione del gozzo di color giallo lurido.

x' (—) ♂ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma colle due timoniere mediane un poco più lunghe e con spatola apicale strettissima, appena indicata; lo stelo di ciascuna di quelle timoniere è alquanto schiacciato e comincia a diventare concavo inferiormente.

y'-z' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simili al precedente, ma aventi le due timoniere mediane più lunghe, collo stelo largo, schiacciato e concavo inferiormente; esse all'apice hanno traccie dei residui delle barbe.

a'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle spatole all'apice delle due timoniere mediane molto ben distinte.

b'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma una delle timoniere mediane (l'altra è rotta) ha la spatola terminale molto larga.

c'' (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, tranne che per le due timoniere mediane, che sono lunghe, nere e conformate come negli adulti, meno verso l'apice, che è bruno e con spatola terminale distinta.

d'' (—) ♂ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).
e'' (—) ♂ Waigiou 13 Marzo 1875 (*B.*).

Similissimi all'individuo precedente.

Gli ultimi tre individui differiscono da quelli in abito perfetto soltanto per mancare delle lunghe piume rosse dei fianchi e per l'estremità di una o di ambedue le timoniere mediane di color bruno e più o meno distintamente spatolata.

f''-g'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Ambedue questi esemplari hanno le piume rosse dei fianchi incipienti, le piume della fascia gialla gutturale, parte di quelle del collo e le cuopritrici superiori delle ali contenute ancora nelle loro guaine; mancano le due timoniere mediane.

h''-k'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Questi quattro individui sono in muta, scarseggiano di piume sul petto, avendo ivi un'area nuda come gli uccelli che covano, hanno le piume rosse dei fianchi molto brevi, le due timoniere mediane formate come negli esemplari in abito perfetto, ma molto brevi, ed alcuni hanno le piume gialle dell'occipite e della cervice estremamente luride.

l'' (—) ♂ Wakkeré (Waigiou) 10 Marzo 1875 (*B.*).

Simile ai precedenti, ma colle piume dell' occipite e della cervice di un giallo lindo e pulito.

m'' (—) ♂ Waigiou Febbraio 1874 (*Bruijn*).

Simile ai quattro individui *h''-k''*, ma colle due timoniere mediane normalmente lunghe. Questo esemplare, tranne che nelle piume dei fianchi brevissime e nel colore giallo lurido dell'occipite e della cervice, è affatto simile agli individui in abito perfetto.

Questa specie differisce notevolmente, anche per la struttura, da quelle del genere *Paradisea;* le differenze consistono 1° nella particolare conformazione delle due timoniere mediane, le quali nei maschi adulti sono convertite in due steli lunghissimi, larghi, schiacciati e concavi inferiormente; 2° nella presenza di due ciuffi di piume, evidentemente erettili, sui lati della fronte; 3° nelle piume dei fianchi, che sono meno lunghe e naturalmente piegate ad arco allo in giù; inoltre queste piume sono rigide, e presso la loro base mancano certe piume più brevi, strette, di forma lanceolata e di color castagno puro assai nitido, tanto cospicue nelle specie del genere *Paradisea* ed anche nella *P. raggiana;* è a questa specie che la *Uranornis rubra* più somiglia pel colorito, ma facilmente si distingue pei caratteri sopraindicati, come anche pel colore verde della fronte che si estende fin dietro l'occhio, pel colore giallo della cervice che si estende su tutta la regione interscapolare e sul mezzo del sopraccoda, colora le cuopritrici superiori delle ali e forma sulla parte inferiore del collo un collare più largo e che lateralmente giunge più in basso allargandosi alquanto. Inoltre la *U. rubra* differisce dalla *P. raggiana* e dalle altre *Paradiseae* per essere la più piccola di tutte e per avere il becco giallo.

Anche la femmina della *U. rubra* somiglia a quella della *P. raggiana,* ma ne differisce pel colore giallo-ocraceo dell'occipite e della cervice nettamente separato dal color bruno cupo del sincipite, mentre passa gradatamente nel colore bruno-aranciato della regione interscapolare e delle

cuopritrici superiori delle ali e si estende anteriormente in modo da cingere compiutamente la base del collo, ove si allarga alquanto sui lati.

I maschi di questa specie, come quelli delle specie del genere *Paradisea*, passano per molte fasi prima di assumere l'abito perfetto. Il Wallace (*Ibis*, 1861, p. 286. — *Malay Archip.* II, p. 398) parla di quelle fasi. La bella serie d'individui sopra menzionati mostra assai chiaramente i successivi cambiamenti. I giovani dei due sessi si somigliano pressochè in tutto; la femmina conserva per tutta la vita l'abito giovanile, che diventa tuttavia un poco più netto e deciso, mentre il color giallo del collo si fa un poco più vivo e così pure il color giallo-bruno della regione interscapolare; inoltre il becco, che da prima era scuro, si fa poi giallo.

Nei maschi i successivi cambiamenti si fanno nell' ordine seguente: da prima appare il bel color verde della testa, poscia o contemporaneamente cominciano i mutamenti per cui le due timoniere mediane si debbono trasformare nei lunghi cirri e da ultimo appaiono le lunghe piume rosse dei fianchi.

Le piume brune del sincipite, dei lati della testa e della gola si trasmutano in verdi, ma sovente prendono prima un colore bruno-grigio; contemporaneamente le due timoniere mediane, che sono un poco più corte delle altre, si allungano alquanto, poi perdono nel mezzo le barbe ed allora presentano l'estremità spatolata, con spatola più o meno grande, a seconda della lunghezza maggiore o minore delle barbe laterali; continua l'allungamento di quelle penne e la porzione sbarbata dello stelo si schiaccia e si allarga alquanto; con un ulteriore allungamento le timoniere mediane perdono sovente la spatola terminale o per rottura dell'apice, o per corrosione delle barbe che la costituiscono; durante questi cambiamenti le due timoniere mediane si conservano di color bruno; io non credo che esse continuino ad allungarsi e si trasformino nelle due penne normali, ma credo invece che sia nella successiva muta che spuntino le penne normali, cioè di color nero e scanalate inferiormente; rarissimamente le penne normali terminano con una spatola e coll'estremità bruna. Molti degli individui sopra menzionati hanno le due timoniere mediane di forma e colore normali, ma brevissime, per cui evidentemente esse sono succedute a quelle di color bruno e non scanalate del primo abito. Negli individui cosiffatti cominciano finalmente a spuntare le piume rosse dei fianchi; questo fatto, a quanto pare, è preceduto dalla muta delle piume gialle del collo, della fascia alla parte inferiore ed anteriore di questo e delle cuopritrici superiori delle ali, le quali vanno assumendo un colorito giallo-paglierino più puro e più chiaro.

S'incontrano taluni individui (c", d", e"), i quali, tranne la mancanza delle piume dei fianchi, hanno l'aspetto di essere al tutto adulti e questi sembrano individui che hanno perduto gli ornamenti nuziali.

Il Daudin è stato il primo a descrivere questa specie da un individuo che apparteneva al Principe d'Orange, e che fu deposto nel Museo di Parigi; ad esso il Lacépede aveva già dato il nome di *Paradisea rubra*, col quale questa specie fu descritta dal Daudin. Fu poi il Lesson che, durante il viaggio della *Coquille*, scoprì che la patria di questo uccello era l'isola di Waigiou, d'onde riportò la femmina fino ad allora ignota; essa fu descritta da Dumont St-Croix (*l. c.*) prima del Lesson, che poi ne diede anche la figura.

Questa specie oltre che in Waigiou, ove è stata ritrovata dal Wallace, dal Bernstein e da altri, vive anche in Batanta, ove pel primo trovolla il Bernstein, il quale ne raccolse un esemplare anche nella piccola isola di Ghemien, interposta fra le due; è probabile quindi che essa si trovi in altre isole, che, come Ghemien, sono frapposte fra Waigiou e Batanta. La sua presenza in questa ultima isola e la sua mancanza in Salvatti confermano ancora una volta come Batanta sia una dipendenza zoologica di Waigiou, e non di Salvatti, cui è tanto più vicina. Alcuni, tra il quali il Blyth (*l. c.*) ed il Gray (*Cat. B. New Guin. l. c.*), hanno menzionato individui ricevuti come provenienti dalla Nuova Guinea, ma ora non vi può essere più alcun dubbio che ciò sia avvenuto per effetto di erronee indicazioni.

Il Wallace, che ha osservato questa specie in Waigiou, ha scritto piuttosto diffusamente intorno ai suoi costumi, ed al modo con cui gli indigeni ne fanno preda. Ecco le parole del Wallace:

« Appena giunto io fui sorpreso di sentire che non vi erano Uccelli di Paradiso presso Muka [1], ma che ve n'erano molti presso Bessir, luogo ove gl'indigeni ne facevano preda, e ne preparavano le pelli; quando poi io assicurai gli abitanti di avere udito le grida di questi uccelli presso al villaggio, essi non volevano credere che io conoscessi il loro grido. Tuttavia la prima volta che io mi recai nella foresta non solo li udii, ma li vidi, e fui convinto che ve n'erano in abbondanza; ma essi erano sospettosi e passò qualche tempo prima che ne potessi avere qualcuno. Il mio cacciatore uccise prima una femmina ed io riuscii un giorno ad avvicinarmi ad un maschio bellissimo.... Esso si trovava sui rami bassi e correva su di essi in cerca d'insetti, quasi come un picchio, avendo i lunghi e neri filamenti nastriformi della sua coda pendenti e descriventi due curve elegantissime. Lo presi di mira col mio fucile, carico a pallini del nu-

---

(1) Località sulla costa meridionale di Waigiou.

mero 8, onde non guastarne le piume, ma il fucile mancò il fuoco e l'uccello in un attimo sparì nel più fitto del bosco. Un altro giorno ne vedemmo successivamente non meno di otto e tirammo loro quattro volte; sebbene altri uccelli alla stessa distanza solessero cadere quasi infallantemente, questi invece se ne fuggirono, per cui cominciai a disperare di ottenere questo bellissimo uccello. Dopo qualche tempo i frutti di un albero di fico vicino alla mia casa maturarono e molti uccelli vi accorrevano per nutrirsene; una mattina, mentre io stava prendendo il mio caffè, fu veduto un Uccello di Paradiso maschio posarsi sulla sua cima. Afferrai il mio fucile, corsi sotto l'albero e guardando in alto potei vedere l'uccello che andava svolazzando da un ramo all'altro, beccando un frutto quà e là un altro, ma prima che mi fossi risolto a tirargli a quell'altezza (era uno dei più alti alberi dei tropici) erasi involato nella foresta. Eravamo nel tempo in cui gli Uccelli di Paradiso visitavano l'albero ogni mattino, ma vi sostavano per un tempo così breve, i loro movimenti erano così rapidi ed era così difficile il vederli, per causa degli alberi più bassi che impedivano la vista, che fu soltanto dopo diversi giorni di aspettativa, e dopo uno o due colpi falliti, che riuscii ad uccidere un maschio in abito bellissimo. . . . . Io aveva ucciso soltanto due maschi sul mio albero, quando questi uccelli cessarono di frequentarlo, sia perchè diminuivano i frutti, o perchè si erano accorti del pericolo. Noi continuammo ad udirli ed a vederli nella foresta, ma passò un altro mese senza poterne più uccidere, e siccome lo scopo principale della mia venuta in Waigiou era appunto il procurarmi questi uccelli, così risolvetti di andare a Bessir, dove sono molti Papuani che ne fanno caccia, e li preparano . . . . (Ivi giunto) la mia prima cura fu di far ricerca dei cacciatori degli uccelli di Paradiso. Ne vennero parecchi, cui io mostrai le mie scuri, le conterie, i coltelli ed i fazzoletti e spiegai loro meglio che mi fu possibile, col mezzo di segni, quanto io avrei dato per ciascun uccello di recente ucciso. È abitudine in quei paesi di pagare per ogni cosa anticipatamente, tuttavia un solo Papuano osò di prendere oggetti pel valore di due uccelli. Gli altri erano sospettosi e volevano vedere il risultato di questo primo affare conchiuso collo straniero uomo bianco, il solo che fosse giunto nella loro isola. Dopo tre giorni l'uomo tornò portandomi il primo uccello, bellissimo e vivo, ma legato entro un piccolo sacco e perciò avente la coda e le ali molto guaste. Cercai di spiegare a lui ed agli altri che vennero con esso che io voleva gli uccelli in stato perfetto e che perciò li uccidessero, o li legassero pei piedi all'estremità di un bastone. Essendosi rassicurati intorno alle mie intenzioni, altri sei uomini presero oggetti in anticipazione, chi per un uccello, chi per più, ed uno per

sei. Essi dissero che dovevano andare molto lungi e che sarebbero tornati tostochè avessero preso qualche uccello. Coll'intervallo di alcuni giorni, o di una settimana, essi tornavano portandomi uno o più uccelli; ma sebbene più non li portassero entro sacchi, non erano perciò in migliore stato. Siccome li prendevano a distanze alquanto considerevoli, non volevano venire con un solo uccello e quindi legato per una gamba ad un bastone quello che avevano già preso, lo riponevano nelle loro case, finchè ne avessero preso un altro. I disgraziati uccelli facevano sforzi violenti per liberarsi, si strascinavano fra le ceneri, stando sospesi per una gamba, questa si gonfiava e quasi marciva, e talora l'uccello moriva d'inedia e di pena; uno aveva la sua bellissima testa lordata da pece, un altro era già morto da così lungo tempo che il suo ventre era diventato verde. Per fortuna la pelle e le penne di questi uccelli hanno tale struttura che possono essere lavate e nettate meglio di qualunque altro, ed in generale io riusciva a nettarli così bene, che quelli portatimi dai cacciatori quasi non differivano da quelli uccisi da me stesso.

Alcuni pochi mi furono portati lo stesso giorno in cui erano stati presi, per cui ebbi modo di esaminarli in tutta la loro bellezza e vivacità. Quando mi accorsi che in generale mi venivano portati vivi, feci fare da uno dei miei uomini una grande gabbia di bambù con recipienti pel cibo e per l'acqua nella speranza di riuscire a conservarne qualcuno vivo. Mi feci portare dagli indigeni rami coi frutti di cui gli uccelli erano avidi, e fui lieto di vedere che li mangiavano con piacere e che divoravano anche quante locuste vive dava loro, strappando prima ad esse le gambe e le ali e poscia ingoiandole. Bevevano molt'acqua ed erano in continuo movimento, saltando per la gabbia di posatoio in posatoio, aggrappandosi alla sommità ed ai lati, e raramente riposando un solo momento per tutto il primo giorno fino alla sera; il secondo giorno erano sempre meno attivi, sebbene mangiassero senza difficoltà come nel primo, nel mattino del terzo giorno poi si trovavano quasi sempre morti sul fondo della gabbia, senza causa apparente. Alcuni di essi mangiavano riso egualmente che le frutta e gl'insetti; feci la medesima prova con molti, ma non uno su dieci visse più di tre giorni. Nel secondo, o nel terzo giorno erano tristi ed in parecchi casi venivano presi da convulsioni, cadevano dal posatoio e morivano dopo alcune ore. Io feci la prova con individui giovani, come con altri in abito perfetto, ma senza miglior risultato, per cui alla fine rinunziai a tenerli vivi e mi occupai di conservarli nel migliore stato possibile.

« Questi Uccelli di Paradiso non vengono uccisi dagli indigeni con freccie spuntate come nelle Isole Aru ed in alcune parti della Nuova Guinea,

ma sono presi ai lacci in un modo molto ingegnoso. Una grande Aroidea rampicante fa un frutto rosso reticolato, di cui questi uccelli sono molto avidi; i cacciatori fissano questo frutto su di un grosso bastone forcuto e si provvedono di una cordicella sottile, ma forte; quindi scelgono nella foresta un albero sul quale questi uccelli siano soliti di posarsi, vi si arrampicano, fissano il bastone ad un ramo e dispongono la cordicella in una sorta di laccio, cosicchè quando l'uccello viene per mangiare il frutto resta preso per le gambe, e tirando la cordicella, l'estremità della quale pende fino al suolo, l'uccello viene tratto al basso. Quando il cibo è abbondante in molti luoghi, il cacciatore resta da mane a sera sotto il suo albero, colla cordicella in mano, talora per due o tre giorni di seguito, senza riuscire a prendere un solo uccello, mentre altre volte è più fortunato e riesce a prenderne due o tre in un giorno. Vi sono in Bessir otto o dieci uomini che fanno quest'arte, ignota altrove. Io risolsi di rimanere in questo luogo più a lungo che mi fosse possibile, colla speranza di ottenere una bella serie d'individui e vi riuscii, sebbene col rischio di morir di fame, mancando ogni cibo mangiabile da uomo civilizzato. . . . . Verso la fine di Settembre fu assolutamente necessario di partire per poter fare il viaggio di ritorno prima della fine del monsone orientale. La maggior parte dei cacciatori mi avevano portato gli uccelli che avevamo pattuito. Uno di essi era stato così sfortunato di poterne prendere neppure uno, ed egli molto onestamente mi riportò la scure che aveva ricevuto in anticipazione; un altro che aveva promesso sei uccelli mi portò il quinto due giorni prima della partenza e tornò immediatamente nella foresta per ottenere il sesto. Non si era ancora veduto di ritorno e noi avevamo già caricato il nostro battello ed eravamo sul punto di partire, quando giunse correndo e mostrandomi un uccello, che mi diede, disse con grande soddisfazione: Ora non vi devo più nulla. Questi furono casi notevoli e veramente inaspettati di onestà fra selvaggi, che con tutta facilità avrebbero potuto agire disonestamente, senza timore di essere scoperti e di essere puniti. . . . . Io portai meco da Waigiou ventiquattro belli esemplari di *Paradisea rubra* . . . . . » (*Mal. Archip. l. c.*).

Presso a poco le stesse cose il Wallace aveva già scritto precedentemente nell'*Ibis* (1861, p. 288-289), ove si trovano anche le seguenti osservazioni: « Gli uccelli vivi erano principalmente notevoli per la loro estrema attività e vivacità. Essi erano in movimento continuo ed i vivaci e spiccanti colori della loro testa e del collo, i ciuffi della fronte eretti e la gola dilatata producevano un bellissimo effetto. Io non ho mai visto le piume rosse dei fianchi compiutamente spiegate e quindi non posso avere idea

di tutta la loro bellezza; per solito quelle piume restavano sotto le ali, elevandosi alquanto sopra il dorso e colle loro estremità ricadendo sopra l'apice della coda. I lunghi e schiacciati cirri della coda pendevano elegantemente descrivendo una spirale... La voce di questo uccello è molto simile a quella delle specie affini, ma meno acuta; esso sembra molto abbondante nelle sue foreste native, ma per la sua grande mobilità non è facile da uccidere. Diverse volte io ho osservato i maschi adulti sopra alberi bassi e tra cespugli alti solo pochi piedi da terra; essi si arrampicavano sui rami ed anche sui tronchi quasi verticali, ove sembrava che cercassero insetti, di cui credo che si nutrano esclusivamente, quando non sono ancora maturi i *warongin*, o fichi d'India. In quelle circostanze essi fanno udire un grido sommesso e chiocciante, molto diverso dal loro acuto grido abituale, che sempre pare che provenga dalle sommità degli alberi più alti...».

Recentissimamente un individuo vivo di questa specie, il primo forse che in tale stato sia giunto in Europa, è stato depositato nel Giardino Zoologico di Londra (*P. Z. S.* 1881, 5 Aprile).

Gen. DIPHYLLODES, Less.

Typus:

Diphyllodes, Less., Ois. Parad. Syn. p. 16 (1835) . . . . . *Diphyllodes seleucides*, Less.
Oricocercus, Glog., Handb. Naturg. p. 345 (1842).
« **Oriocercus**, Glog. » Gieb., Thes. Orn. II, p. 751 (1875).

Clavis specierum generis Diphyllodae:

I. Alis flavo-ochraceis . . . . 1. *D. magnifica.*
II. Alis flavo-aurantiacis . . . . 2. » *chrysoptera.*

Sp. 713. Diphyllodes magnifica (Penn.).

Oiseau de Paradis de la Nouvelle Guinée dit le Magnifique, Daubent., Pl. Enl. 631.

Le Magnifique de la Nouvelle Guinée, ou Le Manucode à bouquets, Montbeill., Hist. Nat. Ois. III, p. 198 (1774). — Forst., Zool. Ind. p. 38, n. 3 (1781).

L'Oiseau de Paradis surnommé le Magnifique, Sonner., Voy. Nouv. Guin. p. 163, pl. 98 (1776).

Paradisea magnifica, Penn., Faun. Ind., in Forster, Zool. Ind. p. 40 (1781) (ex Pl. Enl. 631). — Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 88, sp. 40 (1786) (ex Sonnerat). — Gm., S. N. I, p. 401, n. 4 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 195, n. 3 (1790). — Daud., Orn. II, p. 273 (1800). — Shaw, Gen. Zool. VII, 2, p. 492, pl. 62 (1809). — Bechst., Kurze Uebers. p. 132, sp. 5 (1811). — Vieill., N. D. XXX, p. 110, pl. M 7, n. 2 (1819). — Id., Enc. Méth. p. 907, pl. 143, f. 2 (1823). — Steph., Gen. Zool. XIV, p. 76 (1826). — Wagl., Syst. Av. *Paradisea*, sp. 4 (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 395 (1828). — Id., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 446 (1828). — Drapiez, Dict. Class. XIII, p. 45. — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 427 (1829). — Voigt, Cuv. Uebers. p. 617 (1831). — Less., Tr. d'Orn. p. 338 (1831). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 154, 156, 157, 159, 160, 161. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Rosenb., Reist. naar de Geelvinkb. p. 17, 114 (1875).

Magnificent Paradise-Bird, Lath., Syn. II, p. 477, 3, t. 19 (1782). — Id., Gen. Hist. Birds, III, p. 189, pl. XLV (1822).

Paradisea speciosa, Bodd., Tabl. Pl. Enl. p. 38 (1783). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, n. 4

(1847). — Id., P.Z.S. 1858, p.194. — Id., Cat. B. New Guin. p.36, 59 (1859). — Id., P.Z.S. 1861, p.436 (Waigiou !?, Mysol). — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p.385. — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p.86 (1867). — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p.17, 49 (1871). — Rosenb., Malay. Archip. p.395, 557 (1879).

Le Magnifique, Vieill., Ois. dor. II, Ois. de Paradis, p. 15, pl. 4 (1802). — Less., Voy. Coq. Zool. I, p.354 (1826); 2, p.654 (1828).

Le Manucode à bouquet, ou le Magnifique, Le Vaill., Ois. de Parad. I, pl. 9, 10, 11, f. *b* (1806).

Diphyllodes seleucides, Less., Ois. Par. p.16, sp.7, et p.191, pl.19, 20 (1835).

Diphyllodes magnificus, Less., Compl. de Buff. Ois. p.466 (1838).

Diphyllodes magnifica, G. R. Gr., List Gen. B. p.39 (1840); ed. 2, p.53 (1841). — Bp., Consp. 1, p.413 (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p.65 (1855). — Wall., Ibis, 1861, p.287. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p.246, sp.203 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p.130, sp.203. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p.970 (1875); IX, p. 192, n. 20 (1876). — D'Alb., Nuova Guin. p.582 (1880).

Lophorina superba (errore), Bp., Compt. Rend. XXX, p.131 (nota) (1850).

Diphyllodes speciosa, Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p.163, sp.90 (1858). — Wall., Malay Archip. II, p.403 (cum figura p.404) (1869). — G. R. Gr., Hand-List, II, p.16, sp. 6251 (1870). — D'Alb., P.Z.S. 1873, p.559. — Sclat., P.Z.S. 1873, p.697. — Wagner, Zool. Gart. 1873, p.11, pl. 1, map 5. — Elliot, Mon. Parad. pl.12 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p.783 (1875). — Meyer, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p.5, 6, 7, 8 (1875). — Gould, B. New Guin. pt. II, pl. 3 (1876). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p.153 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p.174 (1877).

Diphyllodes speciosus, Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p.712 (1875). — Sclat., Ibis, 1876, p.251.

Sabelo, Abitanti di Salvatti (*von Rosenberg*).
Arung-Arung, Abitanti di Mysol (*von Rosenberg*).
Kalembi, Abitanti di Sorong (*von Rosenberg*).
Uip, Abitanti di Andai (*von Rosenberg*).

§ SYN. DUBIA.

Manucodiata quarta, seu **cirrata**, Aldrov., Orn. I, p.811, fig. p.814. — Ray, Syn. p.21, 4. — Will., p.57. — Klein, Av. p.63, 4. — Briss., II, p.135 (1760). — Id., 8vo, 1, p.195.

Crested Bird of Paradise, Will., (Angl.) p. 92. — Forr., Voy. p.140, 6?. — Lath., Gen. Hist. III, p.190, sp.7 (1822).

Paradisea cirrhata, Lath., Ind. Orn. I, p.195, sp.4 (1790). — Shaw, Gen. Zool. VII, 2, p.491 (1809).

Mas. *Capite supra brunneo, in medio fuscescente, plumis frontalibus longiusculis; maculis duabus frontalibus et aliis duabus anteocularibus nitide viridibus; macula supraoculari nigro-velutina; linea postoculari, pileum ab auricularibus dividente, nuda; genis et auricularibus castaneis; fasciculo occipitali brevi et altero longiusculo, in utroque colli latere, fusco, plumarum apicibus nigricantibus; fasciculo cervicali e plumis densis, elongatis, rigidis, apice truncatis, flavo-stramineis composito; interscapulio nitide castaneo, e plumis longiusculis plagam conspicuam, margine postico saturatiore, constituentibus, composito; dorso imo fusco-aurantio; supracaudalibus fusco-nigricantibus, paullum velutinis et sub quamdam lucem viridi nitentibus; mento plumis longiusculis, aequalibus, velutinis, saturate brunneis et paullum viridi micantibus, obtecto; collo antico, pectore et abdomine summo, scuto latissimo e plumis longiusculis viridi-sericeis composito, obtectis; scuti ejusdem plumis marginalibus nitide cyaneo marginatis; taenia longitudinaliter recta, lata, inferius strictiore, a mento ad pectus ducta, e plumis nitide viridi-caeruleis, transversim viridi-marginatis, composita; abdomine*

et subcaudalibus fuscis, paullum velutinis et violascentibus; alis fuscis, area lata flavo-ochracea ornatis; remigibus primariis exterius subtiliter flavo-ochraceo limbatis, secundariis anterioribus margine externo flavo-ochraceo latiore, apice fusco, reliquis pogonio externo toto flavo-ochraceo, tertiariis omnino flavo-ochraceis; tectricibus alarum superioribus fuscis, flavo-ochraceo marginatis; scapularibus flavo-ochraceis; remigibus intus fulvo marginatis; subalaribus fulvescentibus, fusco marginatis; cauda fusca, exceptis rectricibus duabus intermediis longissimis filiformibus, prope basin decussatis, introrsum curvatis, pogonio interno nullo, externo strictissimo, nitide viridibus, sub quamdam lucem cyanescentibus; rostro caeruleo-margaritaceo; pedibus plumbeo-caeruleis; iride brunnea.

Long. tot. circa $0^m,200$; al. $0^m,120$; caud. $0^m,050$; rectr. med. linea recta $0^m,280$; rostri hiat. $0^m,034$; rostri culm. ab apice plum. front. $0^m,020$; tarsi $0^m,036$.

Foem. *Supra brunneo-grisea, olivascens; plumis supraocularibus pallidis, fusco marginatis, squamiformibus; gastraeo fasciolis crebris, transversis, alternis, fulvescentibus et nigris, ornato; fasciolis medio gastraei strictioribus, lateraliter latioribus; mento griseo-fulvescente, fusco vario; alis et cauda supra brunneo-olivaceis, vix flavicantibus; remigibus intus fulvo marginatis; subalaribus gastraeo concoloribus, sed paullo rufescentioribus et fasciis rufescentibus latioribus; rostro griseo-margaritaceo; pedibus caeruleis; iride nigra.*

Foem. Long. tot. $0^m,198$-$0^m,192$; al. $0^m,111$-$0^m,108$; caud. $0^m,060$-$0^m,057$; rostri culm. $0^m,020$; tarsi $0^m,030$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Sonnerat*), Dorei (*Lesson*), Andai (*D'Albertis*, *Bruijn*), Mansema (Arfak) (*Bruijn*), Profi (Arfak) (*Bruijn*), Hatam (*D'Albertis*, *Beccari*), Wa Samson (*Beccari*), Gunon Morait (*Beccari*), Warmon (*Bruijn*), Sorong (*Bernstein*); Salvatti (*Wallace*, *Bernstein*, *Beccari*); Mysol (*Wallace*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a (—) ♂ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Andai (*Bruijn*).
c (—) ♂ Nuova Guinea 1874 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Arfak 24 Aprile 1875 (*Bruijn*).
e-g (—) ♂ Arfak 5-14 Maggio 1875 (*Bruijn*).
h (—) ♂ Mansema (Arfak) 28 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Le due timoniere mediane nell'ultimo individuo sono corte e poco sviluppate ($0^m,140$), ma conformate come negli individui ordinari, perfettamente adulti.

i (—) ♂ Hatam 5 Luglio 1875 (*B.*).
j (—) ♂ Gunon Morait (Dorei Hum) 18 Febbraio 1875 (*B.*).
k-p (—) ♂ Wa Samson 26-28 Febbraio 1875 (*B.*).
q-r (—) ♂ Tepin (Salvatti) 25-26 Luglio 1875 (*B.*).
s (—) ♂ Cattiva pelle preparata dagli indigeni, d'incerta località, ma probabilmente di Salvatti (*Bruijn*).

L'esame dei maschi soprannoverati mostra evidentemente come quelli

di Salvatti e del Wa Samson abbiano le ali di colore giallo-ocraceo più pallido e meno vivace di quelli di Andai e del Monte Arfak, i quali perciò si avvicinano alla *D. chrysoptera*, Gould, di Jobi.

§ *Femmine.*

t (—) ♀ Andai Giugno 1874 (*Bruijn*).
u (—) ♀ Andai 22 Maggio 1875 (*Bruijn*).
v (—) ♀ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Mansema (Arfak) 27 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♀ Hatam Settembre 1872 « Iride nera; becco grigio perla; piedi azzurri » (*D'A.*).
z-a' (—) ♀ Arfak 29-30 Aprile 1875 (*Bruijn*).
b'-e' (—) ♀ Arfak 5-14 Maggio 1875 (*Bruijn*).
f' (—) ♀ Profi (Arfak) 11 Luglio 1875 (*Bruijn*).
g' (—) ♀ Waiar (Salvatti) 22 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi individui sono indicati come femmine, ma io dubito che alcuni, i quali hanno i margini esterni delle remiganti di color rugginoso, siano maschi giovani, giacchè quel carattere si verifica anche in altri che sono indicati come maschi; hanno quel carattere i due individui *z*, *e'*, i quali sono certamente giovani, giacchè hanno le piume della testa incompiutamente sviluppate.

§ *Maschi giovani nel primo abito.*

h' (4) ♂ juv. Andai Agosto 1872 « Iride nera; becco nero; piedi azzurri » (*D'A.*).
i' (—) ♂ juv. Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
j'-k' (—) ♂ juv. Mansema (Arfak) 28-29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
l' (—) ♂ juv. Arfak 9 Maggio 1875 (*Bruijn*).
m' (—) ♂ juv.? Arfak (*Bruijn*).
n' (—) ♂ juv. Warmon 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
o' (—) ♂ juv. Waiar (Salvatti) 23 Luglio 1875 (*B.*).

Tutti questi individui, indicati come maschi, sono simili alle femmine; alcuni di essi hanno i margini esterni delle remiganti e delle cuopritrici delle ali di color rugginoso ed altri no.

p' (—) ♂ juv. Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovanissimo simile pel colorito ai precedenti, ma colle piume del capo incompiutamente sviluppate; esso ha su ambedue i lati del collo un ciuffo di piumino assai copioso; anche le piume del petto sono incompiutamente sviluppate ed ancora contenute nella guaina.

In tutti i giovani il becco sembra bruno-nerastro.

§ *Maschi che cominciano a mettere l'abito degli adulti.*

q' (—) ♂ Andai 1 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Individuo simile alle femmine ed ai maschi giovani, dai quali differisce per avere sul mezzo del petto qualche piuma verde sericea, sulla cervice qualche piuma giallo-chiaro ed i margini delle cuopritrici delle ali e delle remiganti distintamente volgenti al giallo; inoltre le piume frontali e quelle del mento sono alquanto allungate.

r' (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).

Individuo che va assumendo l'abito completo. La testa è quasi come nei maschi adulti; il collare cervicale è sviluppato, ma di color giallo sudicio; il dorso è olivastro come nelle femmine, ma con qualche indizio del color castagno; le ali pure sono come nella femmina; bene sviluppate sono le piume del mento; il grande scudo che ricopre le parti inferiori è già distinto, ma è fatto in gran parte da piume brune con sottili fascie più scure, poche sono le piume verdi sericee; appare già la fascia longitudinale di color verde-azzurro splendente che dalla gola si estende sul mezzo del petto; l'addome è come nelle femmine a fascie alterne grigio-rossigne e nere; nericcio è il sottocoda; le due timoniere mediane sono inegualmente sviluppate e poco incurvate, ma ambedue sono terminate da una spatola ben distinta, formata da barbe più lunghe che sorgono su ambedue i vessilli; la timoniera più lunga è di color verde-azzurro metallico nella metà verso la base, bruna con riflessi violetti nell'altra metà; la timoniera mediana più breve è interamente bruna con riflessi violetti, per cui si può dire che è come la metà apicale dell'altra timoniera; le timoniere laterali sono di color olivastro-bruno come nei giovani.

s' (—) ♂ Arfak (*Bruijn*).

Individuo quasi perfettamente adulto; il color giallo-ocraceo delle ali è incompiutamente sviluppato, in una più che non nell'altra; il grande scudo verde sericeo delle parti inferiori conserva ancora qualche piuma bruna, e così pure ve n'ha qualcuna di queste tra quelle nero-violacee dell'addome; le timoniere laterali sono di color bruno e le due mediane, incompiutamente sviluppate, hanno una larga spatola terminale e sono per tutta la loro lunghezza di color bruno-violaceo; la spatola terminale è quasi interamente bruna, violacea soltanto nel mezzo.

Questa specie somiglia alla *D. chrysoptera* di Jobi, dalla quale differisce pel colore giallo-ocraceo pallido delle ali; ma ho già fatto notare

come gli individui di Andai e del Monte Arfak si avvicinino per quel rispetto agli individui di Jobi, e quindi non è improbabile che quelli dell'estremità settentrionale della costa orientale della Baja di Geelvink, da cui poco dista l'isola di Jobi, siano simili a quelli di questa località.

La femmina somiglia alquanto a quella del *Cicinnurus regius*, ma è più grande, ha il becco più robusto, azzurro perlaceo e non giallo, e le parti inferiori più scure, meno rossigne e con fascie trasversali scure, meglio definite.

Questa specie abita la penisola settentrionale-occidentale della Nuova Guinea, Salvatti e Mysol; è probabile che dalla Nuova Guinea provenisse il primo individuo di questa specie portato in Europa dal Sonnerat, e che fu descritto e figurato rispettivamente dal Montbeillard e dal Daubenton, e forse prima di questi dallo stesso Sonnerat [1]. Durante il viaggio della Coquille, Lesson e Garnot ottennero un solo individuo di questa specie dagli abitanti di Dorei; il Wallace invece non potè averne alcuno nella stessa località; più tardi il Bernstein ne raccolse molti individui sulla costa occidentale della Nuova Guinea presso Sorong, ed il D'Albertis, il Beccari ed i cacciatori del Bruijn l'hanno trovata sul Monte Arfak, presso Andai, sul Gunong Morait, lungo il Wa Samson, presso Dorei Hum ed anche presso Sorong. Il Wallace, che, come abbiamo detto, non potè avere questa specie nella Nuova Guinea, la scoperse invece in Mysol; in Salvatti poi è stata trovata dal Bernstein, dal Beccari e dai cacciatori del Bruijn, ma non so che altri dopo il Wallace l'abbia osservata in Mysol.

Il Lesson (*Voy. Coq. l. c.*) disse che questa specie si trova anche in Waigiou, ma più tardi in tutti gli altri suoi lavori egli più non menzionò quella località e solo indicò la Nuova Guinea, per cui conviene credere che quella asserzione fosse erronea, tanto più che il Lesson ci fa sapere di aver ottenuto durante i suoi viaggi un solo individuo di questa specie dai nativi di Dorei. A ciò si aggiunga che nè il Wallace, nè il Bernstein, nè il Beccari hanno trovata la *D. magnifica* in Waigiou. Dopo ciò dobbiamo credere che se il Gray (*P. Z. S.* 1861, p. 436) indicò che questa specie si trova anche in Waigiou, ciò facesse appunto sulla fede del Lesson. L'Elliot (*l. c.*) più recentemente ha ripetuto lo stesso errore.

Lo Schlegel e sulla sua fede l'Elliot ed il Gould hanno asserito che

---

(1) Probabilmente questa specie era nota in Europa anche prima del viaggio del Sonnerat, giacchè pare che ad essa si debba riferire la *Manucodiata cirrata* di Aldrovandi; la figura che questi ne dette è veramente irriconoscibile, ma dalla descrizione pare cosa quasi certa che si trattasse di questa specie.

la *D. magnifica* si trovi in Jobi, ma il Beccari (*l. c.*) ci ha fatto noto come la specie che vive in quest'isola sia invece la *D. chrysoptera*.

Poco o nulla si sa intorno ai costumi della *D. magnifica*, che evidentemente non è rara nelle regioni da essa abitate. Dice il von Rosenberg che in Mysol ed in Salvatti non deve essere rara, giudicando dal gran numero di pelli, che di là vengono spedite in commercio; tuttavia non è improbabile che molte delle pelli credute di Salvatti provengano invece dalla Nuova Guinea; le pelli di Mysol, secondo il von Rosenberg, sono meglio preparate, conservando i loro piedi; in Ternate, aggiunge lo stesso viaggiatore, una pelle si paga da due a tre fiorini.

Il D'Albertis dice che questo uccello è molto raro sulle montagne, ma più numeroso nel piano e presso le coste; egli non potè uccidere alcun individuo adulto, ma soltanto una femmina presso Hatam ed un maschio giovane presso Andai; tuttavia l'asserzione del D'Albertis relativa alla rarità di questa specie nei luoghi montani non pare esatta, se si deve giudicare dal gran numero d'individui dei monti Arfak, raccolti dai cacciatori del Bruijn.

Il Wallace con felice intuizione disse che da quanto si sa intorno ai costumi delle specie affini, possiamo essere sicuri che le piume notevolmente sviluppate di questo uccello debbono venire erette ed espanse in maniera molto singolare; egli immaginava che la massa di piume delle parti inferiori dovessero venire espanse in una specie di emisfero, mentre il mantelletto giallo della cervice veniva levato in alto. Queste supposizioni del Wallace sono state confermate dal Beccari, cui dobbiamo le sole osservazioni di qualche importanza intorno a questa specie. Egli, riferendosi alla Nuova Guinea (*l. c.*), dice: « la *Diphyllodes speciosa* è pure assai frequente ed è facile ucciderla, quando si sia imparato a conoscere il suo canto, se così si può chiamare una specie di *tcià-tcià-tcià*, ripetuto varie volte, diminuendo d'intensità; il suono prodotto da un bacio scoccato sulla palma della mano ne è una assai buona imitazione. Una volta inteso il suo canto, se uno si avvicina con precauzione, specialmente la mattina di buon'ora, si trovano certe piccole spiazzate di circa un metro e mezzo di diametro, ripulite dagli stecchi e dalle foglie, dove uno o due maschi fanno la corte alle femmine. I maschi allora spiegano tutte le piume; per ottenere ciò, la pelle del collo si gonfia come una vescica; la testa allora appare come nel centro di una grande aureola formata in basso dalle verdi piume del petto espanse ed in alto da quelle gialle del manto, le quali sono portate in posizione assolutamente verticale ed aperte a ventaglio. Di questa specie ho tenuto un individuo

vivo per qualche tempo. Essa abita talvolta a poca distanza dal mare, in pianura, ma forse più spesso sulle colline sino a mille, o duemila piedi di altezza, prescegliendo quasi sempre i luoghi freschi e le vicinanze di un ruscello ».

Sp. 714. Diphyllodes chrysoptera, Gould.

Paradisea speciosa part., Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, 50 (1871). — Rosenb. (nec Bodd.), Reist. naar de Geelvinkb. p. 56 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 557 (1879).
Diphyllodes chrysopterus, Gould, MS. — Elliot, Mon. Parad. in text. pl. 12 (1873).
Diphyllodes speciosus var. **chrysopterus**, Elliot, Mod. Parad. text. pl. 13 (1873).
Diphyllodes chrysoptera, Elliot, Mon. Parad. pl. 13 (1873). — Meyer, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 6 (nota) (1875). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875). — Salvad., ibid. p. 971 (1875); IX, p. 192, n. 21 (1876). — Gould, B. New Guin. pt. II, pl. 4 (1876). — Sharpe, Cat. B. III, p. 175 (1877).

Mas *Mari* D. magnificae *simillimus, sed alis supra pulchre flavo-aurantiacis diversus.*
Foem. *Foeminae* D. magnificae *simillima.*

Hab. in Papuasia — Jobi (*von Rosenberg, Meyer, Beccari*).

a-b (—) ♂ Ansus (Jobi) 17-22 Aprile 1875 (*B.*).
c (—) ♂ Ignota località (*Bruijn*).

Esemplari adulti in abito perfetto e simili fra loro.

Questa specie rappresenta nell'isola di Jobi la *D. magnifica;* il maschio differisce da quello di questa specie pel bel colore giallo-arancio della parte superiore delle ali ed anche delle estremità delle scapolari. La femmina non pare che differisca sensibilmente da quella della *D. magnifica*, giacchè lo Schlegel l'ha confusa colle femmine di questa specie.

Il Gould per lungo tempo ha posseduto due individui maschi di questa specie d'ignota provenienza, cui egli dette il nome di *D. chrysoptera;* essi furono figurati e descritti per la prima volta dall'Elliot, che li considerò semplicemente come una varietà della *D. magnifica;* finalmente il Meyer ed il Beccari ne hanno indicato la patria. Tuttavia il primo a raccogliere individui di questa specie in Jobi è stato il von Rosenberg, che ne inviò una femmina e poscia un maschio allo Schlegel, ma questi affermò che essi non differivano in alcun modo da altri individui della Nuova Guinea, per cui li riferì alla *D. magnifica*. Da ciò è derivato che l'Elliot e recentissimamente anche il Gould abbiano ripetuto che la *D. magnifica* si trovi anche in Jobi.

Confrontando i due esemplari di Jobi raccolti dal Beccari colle figure, che di questa specie hanno dato l'Elliot ed il Gould, appare una differenza che credo di dover accennare: in quelle figure il groppone ed il sopraccoda sono di color nerastro uniforme, mentre nei due esemplari suddetti il sopraccoda è bruno-nerastro ed il groppone è di color bruno-aranciato.

Dice il von Rosenberg (*l. c.*) che questa specie, nella parte di Jobi da lui visitata, sembrava rara, giacchè ne potè avere soltanto due esemplari; anche il Meyer insiste sulla rarità di questa specie o varietà, come egli la considera; egli potè ottenerne soltanto un maschio, preparato dagli indigeni, e due femmine, una uccisa sui monti e l'altra poco lungi dalla spiaggia del mare.

Gen. SCHLEGELIA, Bernst.

Typus :

Schlegelia, Bernst., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXVII, p. 79 (1864). . *Schlegelia calva*, Bernst.

Sp. 715. Schlegelia respublica (Bp.).

Lophorina (errore) **respublica**, Bp., Compt. Rend. XXX, p. 131 (nota) (Febr. 1850) (descr. incompleta et errata) — Id., Rev. et Mag. de Zool. 1850, p. 124 (nota). — Sclat., Ibis, 1877, p. 493.

Diphyllodes respublica, Bp., Compt. Rend. XXX, p. 291 (nota) (1850). — Id., Rev. et Mag. de Zool. 1850, p. 242. — Id., Consp. I, p. 413 (1850) (descr. incompleta ed errata). — Id., Compt. Rend. XXXVIII, p. 262 (Not. Coll. Delattre, p. 54) (1854). — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 247, n. 204 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 130, n. 204 (descr. errata). — Elliot, Mon. Parad. Introd. p. XXVII, pl. XIV (1873). — Meyer, Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 5, 6, 7 (1875). — Gould, B. of New Guin. pt. III, pl. 8 (1876).

Paradisea wilsoni, Cass., Pr. Ac. Philad. V, p. 57 (Agosto 1850). — Id., Journ. Ac. Philad. II, p. 133, pl. 15 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Sclat., P. Z. S. 1865, p. 465. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 249 (1866). — Id., Mus. P. B. *Coraces*, p. 87 (1867). — Finsch, Journ. f. Orn. 1866, p. 136. — Wagner, Zool. Gart. 1873, p. 11, Cart. VII. — Rosenb., Malay. Archip. p. 395 (1879).

Diphyllodes Wilsonii, Sclat., P. Z. S. 1857, p. 6. — Id., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 91 (1858). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 160. — Newt., Ibis, 1865, p. 343. — Wall., Malay Archip. II, p. 405, 419 (1869). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 713 (1875). — Sclat., Ibis, 1876, p. 251.

Paradisea respublica, Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865).

Schlegelia calva, Bernst., Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. XXVII, p. 79 (1864). — Bernst., apud Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 1 (1864) (Tipo esaminato). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 401. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 320 (1865). — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. III, p. 4, Vogel, pl. 7 (1866).

Paradisea calva, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. II, p. 1 (1864). — Finsch, Neu-Guin. p. 173 (1865).

Schlegelia Wilsoni, G. R. Gr., Hand-List, II, p. 16, sp. 6250 (1870). — Sharpe, Cat. B. III, p. 175 (1877).

Schlegelia respublica, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 192, n. 22 (1876).

Mas. *Capite aeneo-nigro, dimidio postico nudo, caeruleo et propter taenias plumosas in areis tribus utrinque diviso; plumis capitis brevibus, aeneo-nigris, velutinis; collare postico nuchali, flavo, superius et lateraliter aeneo-nigro marginato, e plumis longiusculis, gradatis, flavis, intus basin versus nigricantibus, in medio albis composito; dorso ruberrimo e plumis longiusculis, clamydem rubram, nigro-marginatam formantibus, vestito; uropygio et supracaudalibus aeneo-nigrescentibus, illo dorsum versus rubro tincto; juguli et pectoris plumis longiusculis, scutum splendidum, viridi-holosericeum formantibus, ultimis lateralibus nitidissime viridi marginatis, et fasciola cuprea ante marginem ornatis; gulae plumis in medio macula cyanea nitente ornatis; abdomine et subcaudalibus fuliginoso-nigris, illo parte media paullum violaceo tincto; alis fuliginoso-nigris; scapularibus et tectricibus alarum superioribus obscure*

rubro marginatis; remigibus secundariis dorsi colore marginatis, sed apice nigris; remigibus intus fulvo marginatis; subalaribus nigricantibus; cauda fuliginoso-nigra; rectricibus duabus intermediis longis, pogonio interno destitutis, basi decussatis et inde extrorsum in spiram curvatis, supra nigro-chalibeis, pro lucis adjectu virescentibus, vel violascentibus; rostro nigro, apice pallidiore, fuscescente; pedibus obscure caeruleis; iride fusca.

Long. tot. 0m,180-0m,165 ; al. 0m,096-0m,095; caud. 0m,037-0m,033; rectr. med. linea recta 0m,150-0m,145; rostri culm. a marg. plum. front. 0m,017-0m,015; rostri hiat. 0m,030-0m,028; tarsi 0m,027-0m,026.

Foem. *Supra brunneo-olivacea; parte postica pilei calva, caeruleo-grisea; fronte, loris, genis, nucha striisque plumatis partis calvae pilei fusco-nigris; subtus flavescente-fulva, subtiliter fusco transfasciolata; gula mentoque dilutioribus, albidis, fusco variis; alis et cauda fusco-brunneis; remigibus secundariis brunneo-aurantio marginatis; remigibus intus fulvo marginatis; subalaribus rufis, fusco fasciolatis.*

Long. tot. 0m,165; al. 0m,095; caud. 0m,055; rostri 0m,019; tarsi 0m,026.

Mas juv. *Foeminae similis, sed plumis gulae genarumque nigro-velutinis diversus.*

Hab. in Papuasia — Waigiou (*Bernstein, Beccari, Bruijn*); Batanta (*Bernstein, Beccari, Bruijn*).

§ *Maschi in abito perfetto.*

a (—) ♂ Wakkerè (Waigiou) 11 Marzo 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Waigiou 28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Batanta 25 Luglio 1875 (*B.*).
d-e (—) ♂ Batanta 26-28 Giugno 1875 (*B.*).
f-g (—) ♂ Batanta (*B.*).
h-m (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).
m[2] (—) ♂ Ignota località (*Bruijn*).

Tutti questi esemplari sono similissimi fra loro.

§ *Maschio adulto in muta.*

n (—) ♂ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Simile ai precedenti, ma ha le piume sui lati del collo incompiutamente sviluppate ed ancora contenute nella guaina; incompiuto è pure il collare cervicale giallo, il quale manca delle piume nere inferiori, e finalmente brevissime, ma nel resto simili a quelle degli adulti, sono le due timoniere mediane.

§ *Femmina.*

o (—) ♀ Batanta Luglio 1875 (*Bruijn*).

Questa specie differisce da quelle del genere *Diphyllodes* e da tutte le altre della famiglia delle Paradisee per la parte posteriore del capo nuda e divisa in sei aree, tre per parte, da linee rivestite di brevi piume; inoltre essa differisce dalle specie del genere *Diphyllodes* per altri caratteri, pure relativi alla struttura: il mantelletto nucale è meno sviluppato,

ed invece lo è più quello della regione dorsale; il grande scudo di piume verdi sericee, che copre le parti inferiori, è più breve; le due timoniere mediane hanno l'unico vessillo esterno formato da barbe più lunghe; il becco è proporzionatamente molto sottile. Notevolissima è poi questa specie pel bel colore rosso vivo del mantelletto dorsale e della parte superiore delle ali.

Questa specie fu brevissimamente, incompiutamente e convien anche dire erroneamente descritta dal Bonaparte, il quale dice d'averne veduto per un solo istante un individuo; questo fu acquistato dal Wilson, che lo donò al Museo di Filadelfia, e poco dopo fu più compiutamente descritto dal Cassin. Quell'individuo, d'ignota provenienza, fu per lungo tempo unico nelle collezioni; pare che esso sia incompiuto e che manchi della pelle della parte posteriore della testa.

Dobbiamo al Bernstein la conoscenza esatta di questa specie, che egli trovò in Waigiou ed in Batanta; egli la descrisse come nuova col nome di *Schlegelia calva*, non potendo supporre che fosse identica colla *D. respublica* (Bp.), tanto incompiutamente ed erroneamente descritta.

Da prima si suppose che questa specie fosse propria della Nuova Guinea, ma è più probabile che essa sia esclusiva di Waigiou e di Batanta, ove soltanto è stata trovata finora; è forse superfluo di far notare che per un *lapsus calami*, nella Introduzione alla Monografia dei Paradiseidi dell'Elliot, questa specie è indicata di Batcian, invece che di Batanta.

Il Bernstein, che ha dato un'ottima descrizione di questa specie, poco o nulla ci dice intorno ai suoi costumi; secondo questo viaggiatore essa abita nelle regioni situate piuttosto verso l'interno ed è molto più rara della *Paradisea rubra*.

Il Beccari, che è il solo naturalista, che dopo il Bernstein abbia osservato questa specie nelle native regioni, dice che essa ha abitudini quasi identiche a quelle della *D. magnifica*; egli n'ebbe sei individui, uno in Waigiou e cinque in Batanta, dove si trova anche a pochissima distanza dal mare. Non pare quindi che questa specie sia molto rara, se si deve giudicare dal numero di esemplari che il Beccari ed i cacciatori del Bruijn ne hanno ottenuto in un tempo piuttosto breve.

Delle varie figure pubblicate di questa specie, quella del Bernstein è molto esatta, quella del Cassin è la più fedele di tutte pel colore rosso delle parti superiori, ma la testa vi è inesattamente rappresentata per essere stato imperfetto l'individuo tipo, quella dell'Elliot mostra il color rosso troppo smorto, le remiganti secondarie senza gli apici neri e le due

timoniere mediane sono di colore grigio! Bellissima finalmente è la figura data dal Gould.

L'Elliot crede che il Bonaparte abbia denominata questa specie *respublica* in onore della grande republica che impera sulle coste occidentali dell'Atlantico; questa cosa non è esatta; il Bonaparte, republicano, adoperando nel *Conspectus* uno strano giuoco di parole, non parla di alcuna republica in particolare.

GEN. RHIPIDORNIS, SALVAD.

Typus:
Rhipidornis, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 192 (1876). *Diphyllodes guglielmi III*, Mussch.

Sp. 716. Rhipidornis gulielmi III (MUSSCH.).

Diphyllodes Gulielmi III, Mussch., in litt. — Meyer, Zool. Gart. Jan. 1875, p. 29. — Rosenb., Zool. Gart. 1875, p. 30. — Mussch., Nature, Jan. 14, 1875, p. 208. — Meyer, P. Z. S. Jan. 19, 1875, p. 31. — Id., Mitth. Zool. Mus. Dresd. I, p. 3, pl. 1 (1875). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 710 (1875). — Sclat., Ibis, 1876, p. 249. — Gould, Birds of New Guin. pt. II, pl. 2 (1876). — Sclat., Ibis, 1877, p. 493.
Rhipidornis guglielmi tertii, Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 192, n. 23 (1876).
Rhipidornis respublica, Sharpe (nec Bp.), Cat. B. III, p. 173 (1877).

Mas. *Supra nitide rubro-aurantiacus, fasciculo nuchali, e plumis densis, elongatis composito, fere concolore, sed paullum magis aurantio; fasciculo altero utrinque juxta colli latera fusco-rubescente, plumarum apicibus fuscis; regione circumoculari violacea; lateribus capitis et gula rubro-castaneis; scuto pectorali viridi-sericeo, fascia viridi-nitente marginato; lateribus pectoris plumis elongatis aequalibus, apice truncato, brunnescentibus, fascia nitidissime viridi terminatis, ornatis; abdomine violaceo; regione anali et subcaudalibus albis; remigibus et rectricibus fuscis, exterius flavo-rubro-marginatis; rectricibus duabus mediis elongatis, introrsum curvatis, pogonio externo nullo, interno strictissimo, apicem versus paullo latiore, viridibus; rostro margaritaceo.*

Long. tot. 0m,180; al. 0m,115; caud. 0m,050; rectr. med. linea recta 0m,220; rostri culm. 0m,015; rostri hiat. 0m,040.

Foem.? *Supra fusco-olivasceus; gastraeo toto pallide flavescente, fasciolis transversis fuscis notato, seu fasciolis transversis alternis pallide flavescentibus et fuscis notato, fasciolis in medio latioribus; alis supra fuscis, remigibus secundariis et tertiariis exterius flavescente marginatis; alis subtus griseis, remigibus intus, basin versus, isabellino marginatis; cauda subtus grisescente; remigum rectricumque scapis supra fuscis, subtus albis* (ex Meyer).

Long. tot. 0m,175; al. 0m,125; caud. 0m,160; rostri hiat. 0m,024.

Hab. in Papuasia — Waigiou (?) (*von Musschenbroek*), an potius Salvatti et Nova Guinea, in montibus prope Has? (*Beccari*).

La *R. guglielmi III* ai caratteri delle specie del genere *Diphyllodes* congiunge i due ventagli di piume sui lati del petto, caratteristici del *Cicinnurus regius* e per tale carattere essa si deve considerare come un anello di congiunzione fra il *C. regius* e le specie del genere *Diphyllodes*;

anche pel colorito e per l'aspetto delle piume delle parti superiori essa partecipa del *C. regius*.

Questa specie è stata denominata dal van Musschenbroek in onore del Re Guglielmo III d'Olanda; egli n'ebbe due individui, maschio e femmina, ed inviolli al Meyer, affinchè ne pubblicasse la descrizione col nome di *Diphyllodes Gugliemi III*. Il Gould ha figurato un individuo che era in possesso del sig. Bouvier di Parigi, e che era destinato al Museo di Varsavia. Questi tre individui sono i soli che si conoscano finora.

Secondo il van Musschenbroek questa specie abiterebbe le montagne della parte orientale di Waigiou; il von Rosenberg poi ha espresso l'opinione che essa si possa trovare anche in Batanta, fondandosi sulla somiglianza delle faune di Waigiou e di Batanta; non occorre di dire che questa cosa, sebbene probabile, è una semplice supposizione, che potrebbe anche non essere vera. Il Beccari finalmente dice: « mi sembra improbabilissimo che la *Diphyllodes Guglielmi III* si trovi in Waigiou, perchè la pelle tipica, che io ho visto, era, se ben mi ricordo, preparata alla maniera degli Alfuros della Nuova Guinea; di più essa fu acquistata in Salvatti da un anakoda Bughis, e quindi molto probabilmente viene da Has. Mi sembra poi appena supponibile che la sua femmina sia quella che è stata descritta come tale. Io ho avuto notizie di questo uccello a Wa Samson e non è improbabile che esso si trovi anche in Salvatti ».

Convien dire dopo ciò che la patria di questa rara specie è ancora incerta; tuttavia io inclino verso l'opinione del van Musschenbroek, considerando come in Waigiou manchi il *Cicinnurus regius*, e come ivi forse lo rappresenti la *R. guglielmi III*.

Gen. CICINNURUS, Vieill.

Typus:

Cicinnurus, Vieill., Analyse, p. 35 (1816) . . . . *Paradisea regia*, Linn.
Circinnurus, Glog., Handb. Naturg. (1842).

Sp. 717. Cicinnurus regius (Linn.).

Manucodiata rex, Mus. Besl. p. 33, n. 2, Tab. IX, n. 2.
Manucodiata minor sanguinea, Rex avium Paradisearum, Petiv., Gaz. nat. tab. LIII, f. 2.
Rex avium Paradisearum, Clus., Exot. Auctuar. p. 362 cum icon. — Willugh., Orn. p. 61, tab. LXXVII. — Raj, Syn. Av. p. 22, n. 10. — Jonst., Av. t. 55. — Klein, Av. p. 64, n. 7. — Gerini, Orn. I, p. 79, t. 66.
Avis regia, seu **Paradisiaca, minor, Amboinensis**, Seba, I, p. 63, tab. XXXVIII, f. 5. — Klein, Av. p. 64, n. 8.
The King Bird of Paradise, Edw., Birds, III, pl. 111 (1750). — Forrest, Voy. p. 141, 7.
Paradisea regia, Linn., Mus. Ad. Fr. I, p. 15 (1754).
Manucodiata minor, Briss., Orn. II, p. 136, t. 13, f. 2 (1760).

Paradisea regia, Linn., Syst. Nat. I, p. 166, n. 2 (1766). — Forst., Zool. Ind. p. 36, 38 (1781). — Penn., Faun. Ind. in Forst., Zool. Ind. p. 40 (1781). — Gm., S. N. I, p. 400, n. 2 (1788). — Lath., Ind. Orn. I, p. 194 (1790). — Daud., Orn. II, p. 272, pl. 19 (1800). — Shaw, Gen. Zool. VII, 2, p. 497, pl. 67 (1809). — Bechst., Kurze Uebers. p. 132, p. 4 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 404 (1817). — Less., Voy. Coq. Zool. Atlas, pl. 26 (♀) (1826). — Wagl., Syst. Av. Gen. *Paradisea*, sp. 7 (1827). — Less., Man. d'Orn. I, p. 395 (1828). — Id., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 658 (1828). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 427 (1829). — Müll., Verhandl. Land- en Volken. p. 22, 70 (nota) (1839-1844). — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 322, sp. 5 (1847). — Wall., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. II, vol. XX, p. 476, 477 (1857). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 181, 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 36, 59 (1859). — Wall., Ibis, 1859, p. 111. — G. R. Gr., P. Z. S. 1861, p. 436. — Schleg., Journ. f. Orn. 1861, p. 385. — Wall., P. Z. S. 1862, p. 153, 154, 160. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 88 (1867). — Wall., Malay Archip. p. 223, 401 con figura (1869). — Schleg., Dierent. p. 172 con figura. — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 17, 49 (1871). — Wagner, Zool. Gart. 1873, p. 10. — Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 17 (1875). — Id., Malay. Archip. p. 369, 395, 557 (1879).

Le Manucode, Daubent., Pl. Enl. p. 496. — Montbeill., Hist. Nat. Ois. III, p. 192 (ed. alt. p. 163) (1774). — Vieill., Ois. dor. II, Ois. Parad. p. 16, pl. 5 (1802). — Le Vaill., Ois. Parad. I, pl. 7, 8 (var.) (1809). — Less., Voy. Coq. Zool. I, p. 354 (1826).

Le Roi des Oiseaux de Paradis, Sonner., Voy. Nouv. Guin. p. 156, pl. 95 (1776). — Salerne, Hist. nat. des Ois. p. 35, pl. III, f. 3.

King Paradise-Bird, Lath., Syn. II, p. 475, n. 3 (1782). — Id., Gen. Hist. III, p. 188, sp. 5 (1822).

Paradisea rex, Scop., Del. Flor. et Faun. Insubr. II, p. 88, sp. 37 (ex Sonnerat) (1786).

Cicinnurus regius, Vieill., N. D. XIX, p. 246 (1818). — Id., Enc. Méth. p. 908, pl. 143, f. 1 (1823). — Id., Gal. des Ois. I, p. 146, pl. 96 (1825). — Shaw, Gen. Zool. XIV, p. 77 (1826). — Less., Tr. d'Orn. p. 338 (1831). — Sw., Class. B. II, p. 332 (1837). — Blyth, Cat. B. Mus. A. S. B. p. 106, sp. 565 (1849). — Bp., Consp. I, p. 413 (1850). — Cab., Mus. Hein. I, p. 213, n. 998 (1850). — G. R. Gr., List Gen. and Subgen. B. p. 65 (1855). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 163, sp. 92 (1858). — Wall., Ibis, 1861, p. 287. — Id., P. Z. S. 1862, p. 156, 162. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Indië, XXV, p. 246, sp. 202 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 130, sp. 202. — Id., Reis naar zuidoostereil. p. 46 (1867). — Wall., Malay Archip. II, p. 419 (1869). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 16, sp. 6252 (1870). — Gieb., Thes. Orn. I, p. 687 (1872). — Sundev., Méth. nat. av. disp. tent. p. 45 (1872). — Elliot, Mon. Parad. pl. 16 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 783 (1875). — Salvad. et D'Alb., op. cit. p. 832 (1875). — Salvad., op. cit. VIII, p. 402 (1876); IX, p. 192, n. 24 (1876). — Gould, B. of New Guin. pt. III, pl. 9 (1876). — D'Alb., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14, 20 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 171 (1877). — Salvad., op. cit. X, p. 152 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 98. — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 267 (1878); IV, p. 97, n. 65 (1879). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 112 (1879). — D'Alb., Nuov. Guin. p. 104, 205, 312, 459, 461, 582, 584, 588 (1880).

Turdus ————, Valenc., Catal. (♂) (Vedi: Lesson, Ois. Parad. p. 188).

Cicinnurus spinturnyx, Less., Ois. Parad. Syn. p. 4, Hist. nat. p. 182, pl. XVI, XVII (♀), XVIII (♀) (1835). — Id., Compl. de Buffon, Ois. p. 464 (1838).

Paradisea (Cicinnurus) **regia**, Schleg., Handl. Dierk. I, p. 332, pl. IV, f. 46 (1857).

Sopcloo, Papuani (*Forster*).
Saya, Abitanti di Dorei (*Lesson*).
Mamberik, Abitanti di Dorei (*von Rosenberg*).
Mankoembon, Abitanti di Sorong (*von Rosenberg*).
Wowy-Wowy, Abitanti di Aru (*Forster*).
Goby-Goby, Abitanti di Aru (*Wallace, von Rosenberg*).

Mas. *Notaeo toto et collo antico nitide coccineis, sincipitis plumis multum supra rostri culminis productis, pallidioribus, paullum aurantiacis; collo antico paullum violascente; macula supraoculari nigro-viridi velutina; colli antici plumis inferioribus apice excisis et limbo*

apicali plumarum pallido; fascia antepectorali lata nitidissime viridi; plumis utrinque pone pectoris latera viginti longiusculis, pogoniis latiusculis, aequalibus, apice truncato, cinerascentibus, fascia nitidissime viridi, postice albido-marginata terminatis; corpore inferius a pectore usque ad crissi finem pure albo; remigibus primariis omnino rubro-ochraceis, secundariis exterius coccineo marginatis; cauda fusco-cinerascente, rectricum marginibus externis rubro-ochraceis; rectricibus duabus intermediis longissimis, filiformibus, apice in spiram pogoniis latiusculis praeditam, supra nitidissime viridem, subtus cineream, contortis; rostro flavo; pedibus caeruleis; iride castanea.

Long. tot. ad ap. rectr. later. 0m,165; al. 0m,098; caud. 0m,032; rectr. interm. 0m,150-0m,170; rostri hiat. 0m,026; tarsi 0m,026.

Foem. *Supra fusca, vix olivacea, subtus fulvo-rufescens, fusco transfasciolata; lateribus capitis et gula fuscis, maculis rufescentibus, parvis, crebris, notatis; alis dorso concoloribus, sed tectricibus alarum exterioribus majoribus exterius et remigibus exterius et intus basin versus rufo-aeruginoso marginatis; subalaribus rufis, fusco fasciolatis; cauda fusco-olivacea; rostro fusco; pedibus caeruleis; iride castanea.*

Long. tot. 0m,195; al. 0m,100; caud. 0m,060; rostri hiat. 0m,026; tarsi 0m,026.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Forster*), Dorei (*Lesson*), Andai (*D'Albertis, Bruijn*), Mansema (Arfak) (*Bruijn*), Nirba (*Bruijn*), Emberbaki (*D'Albertis*), Ramoi (*Beccari*), Lobo (*S. Müller*), Outanata (*S. Müller*); Sorong (*D'Albertis*); Salvatti (*Wallace, Bernstein, Beccari, Bruijn*); Mysol (*Wallace*); ? Batanta (*Beccari*); Jobi (*von Rosenberg, Beccari, Bruijn*); Nova Guinea meridionali, ad flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall (*D'Albertis*), prope Portum Moresby (*Morton, Blunden, Broadbent*); Ins. Aru (*Forster, Wallace, von Rosenberg, Beccari*).

§ *Maschi adulti in abito perfetto.*

a (—) ♂ Andai Maggio 1874 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Andai 7 Aprile 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♂ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
d-f (—) ♂ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g (—) ♂ Andai 10 Giugno 1875 (*B.*).
h (—) ♂ Arfak 16 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i-o (—) ♂ Mansema (Arfak) 20-31 Maggio 1875 (*Bruijn*).
p (—) ♂ Nirba (Baja di Geelwink) Giugno 1874 (*Bruijn*).
q-r (—) ♂ Emberbaki Novembre 1872 « Becco giallo; piedi azzurri; occhi neri » (*D'A.*).
s (—) ♂ Dorei Hum 19 Febbraio 1875 (*B.*).
t (—) ♂ Wa-Samson 28 Febbraio 1875 (*B.*).
u (152) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco giallo; piedi celesti; iride castagna » (*D'A.*).
v (153) ♂ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
x (—) ♂ Sorong 18 Aprile 1875 (*Bruijn*).
y (—) ♂ Salvatti 20 Marzo 1875 (*Bruijn*).
z (—) ♂ Salvatti 14 Luglio 1875 (*B.*).
a' (—) ♂ Ansus (Jobi) 1873 (*Bruijn*).

b'-g' (—) ♂ Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).
h'-j'' (—) ♂ Ansus Giugno 1874 (*Bruijn*).
k'' (—) ♂ Ansus (*Bruijn*).
l'' (—) ♂ Ansus Aprile 1875 (*Bruijn*).
m'' (—) ♂ Ansus 3 Maggio 1875 (*Bruijn*).
n''-q'' (—) ♂ Ansus 7-17 Aprile 1875 (*B.*).
r''-t'' (—) ♂ Awek (Jobi) 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
u'' (—) ♂ Wanapi (Jobi) 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).
v''-z'' (—) ♂ Incerta località (*Bruijn*).
a'''-e''' (—) ♂ Incerta località (*B.*).
e'''^{2} (41) ♂ Fiume Fly (Centro N. G.) Giugno 1876 (*D'A.*).
e'''^{3} (13) ♂ Fiume Fly 27 Maggio 1877 (*D'A.*)
e'''^{4} (14) ♂ Fiume Fly 27 Maggio 1877 (*D'A.*).
e'''^{5} (23) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
e''^{6} (24) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 30 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{7} (43) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 2 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{8} (55) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 5 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{9} (56) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 5 Giugno 1877 (*D'A*).
e'''^{10} (64) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{11} (65) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 7 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{12} (88) ♂ Fiume Fly (150 m.) 9 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{13} (100) ♂ Fiume Fly (150 m.) 11 Giugno 1877 (*D'A.*).
e''^{14} (179) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{13} (180) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{16} (192) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{17} (217) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
e'''^{18} (284) ♂ Fiume Fly (350 m.) 10 Luglio 1877 (*D'A.*).
e'''^{19} (337) ♂ Fiume Fly (350 m.) 19 Luglio 1877 (*D'A.*).
e'''^{20} (796) ♂ Fiume Fly (150 m.) 1 Novembre 1877 « Becco giallo; piedi azzurri; occhi castagni. Si nutre di frutta » (*D'A*).

f''' (74) ♂ Monte Epa (N. G. mer.) 24 Aprile 1875 « Becco giallo; occhi castagni; piedi celesti. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

g''' (75) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
h''' (77) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
i''' (79) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).
j''' (78) ♂ Monte Epa 24 Aprile 1875 (*D'A.*).

Varietà con una remigante secondaria bianca.

k''' (100) ♂ Vokan (Aru) 28 Marzo 1873 (*B.*).
l''' (483) ♂ Lutor (Aru) 18 Giugno 1873 (*B.*).
m''' (484) ♂ Lutor 18 Giugno 1873 (*B.*).
n''' (485) ♂ Lutor 18 Giugno 1873 (*B.*).
o''' (274) ♂ Giabu-lengan (Aru) 7 Maggio 1873 (*B.*).

L'ultimo esemplare differisce dai quattro precedenti delle Isole Aru per avere la parte anteriore del pileo volgente più decisamente al giallo.

Totale dei maschi adulti n. 109.

Poco notevoli sono le differenze che si osservano confrontando insieme gli esemplari soprannoverati. Le differenze individuali si riferiscono alla lunghezza maggiore o minore delle due timoniere mediane, alla fascia pettorale verde più o meno larga ed alle piume a ventaglio sui lati del petto, le quali presso l'apice verde hanno una fascia chiara più o meno distinta ed anche più o meno rossigna; finalmente un'ultima differenza individuale è nel colore rosso della parte anteriore del pileo che volge più o meno all'aranciato.

Le differenze locali sono anch'esse poco importanti, tuttavia gli individui di Jobi hanno in generale le piume della parte anteriore del pileo più copiose, un poco più lunghe, per cui si avanzano più verso l'apice del becco, e di colore rosso più vivo; inoltre negli stessi individui il becco sembra un poco più breve. In alcuni fra i più belli esemplari di Jobi la fascia chiara (costituita dagli apici delle piume), che si trova fra il rosso della parte anteriore del collo e la fascia pettorale verde, volge un poco al grigio, mentre in altri di Jobi ed in tutti quelli delle altre località quella fascia è alquanto ocracea.

§ *Femmine.*

p''' (—) ♀ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).
q'''-r''' (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Becco giallo; occhi neri; piedi azzurri » (*D'A.*).
s''' (—) ♀ Andai Agosto 1872 « Becco nero; occhi castagni; piedi azzurri » (*D'A.*).
t'''-u''' (—) ♀ Andai 2 Giugno 1875 (*Bruijn*).
u'''bis (—) ♀ Mom 2 Dicembre 1875 (*B.*).
v'''-x''' (—) ♀ Ramoi 4-6 Febbraio 1875 (*B.*).
y''' (233) ♀ Sorong Giugno 1872 (*D'A.*).
z'''-e⁴ (—) ♀ Sorong 12-25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
f⁴-g⁴ (—) ♀ Salvatti 19-21 Marzo 1875 (*Bruijn*).
h⁴ (—) ♀ Salvatti 20 Giugno 1875 (*Bruijn*).
i⁴ (—) ♀? Salvatti 13 Luglio 1875 (*B.*).
j⁴-l⁴ (—) ♀ Ansus (Jobi) Aprile 1874 (*Bruijn*).
m⁴-n⁴ (—) ♀? Ansus Aprile 1874? (*Bruijn*).
o⁴ (—) ♀ Ansus 25 Aprile 1875 (*Bruijn*).
p⁴ (—) ♀ Awek (Jobi) 18 Aprile 1875 (*Bruijn*).
q⁴ (—) ♀ Wanapi (Jobi) 27 Aprile 1875 (*Bruijn*).
r⁴ (—) ♀ juv. Ansus Aprile 1874 (*Bruijn*).

Individuo giovanissimo, colle piume del collo incompiutamente sviluppate e col becco scuro.

r⁴' (57) ♀ Fiume Fly 5 Giugno 1877 (*D'A.*).

$r^{4''}$ (66) ♀ Fiume Fly 7 Giugno 1877 (*D'A.*).

$r^{4'''}$ (218) ♀ Fiume Fly 27 Giugno 1875 « Becco bruno; piedi plumbeo-azzurrognoli; occhi castagni » (*D'A.*).

s^4 (127) ♀ Vokan (Aru) 2 Aprile 1873 « Iride bruno-chiaro (*B.*).

t^4 (201) ♀ Giabu-lengan (Aru) 22 Aprile 1873 (*B.*).

u^4 (214) ♀ Giabu-lengau 27 Aprile 1873 (*B.*).

v^4 (280) ♀ Giabu-lengan 8 Maggio 1873 (*B.*).

x^4 (298) ♀ Giabu-lengan 9 Maggio 1873 (*B.*).

y^4 (299) ♀ Giabu-lengan 9 Maggio 1873 (*B.*).

z^4 (348) ♀ Giabu-lengan 17 Maggio 1873 (*B.*).

Le 39 femmine soprannoverate differiscono fra loro pel colore del becco in alcune giallo sudicio, in altre nerastro; probabilmente le ultime sono giovani.

Le femmine di Jobi ed anche quelle di Salvatti, ma specialmente le prime, differiscono dalle altre per le piume della fronte, che come nei maschi della stessa località si estendono più innanzi verso l'apice del becco; inoltre esse hanno il becco un poco più breve e le parti superiori di un color olivastro scuro più freddo, cioè senza la tinta bruna calda che appare negli esemplari delle altre località; i lati della testa e la gola sono di color più scuro, le parti inferiori di color meno rossigno e le ali mancano quasi interamente del color rugginoso sui margini esterni delle remiganti e delle grandi cuopritrici esterne delle ali.

Le femmine delle Isole Aru sono simili a quelle della Nuova Guinea, ma hanno il becco un poco più lungo.

Io dubito che alcuni degli individui indicati come femmine siano piuttosto maschi giovani, giacchè hanno le due timoniere mediane un poco più lunghe delle laterali.

§ *Maschi giovani simili alle femmine.*

a^5-b^5 (—) ♂ Dorei 2-3 Aprile 1875 (*Bruijn*).

c^5-d^5 (—) ♂ Mansema (Arfak) 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).

e^5-f^5 (—) ♂ Mariati (Sorong) 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).

g^5-i^5 (—) ♂ Warmon (Sorong) 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).

j^5-l^5 (—) ♂ Salvatti 19-20 Giugno 1875 (*Bruijn*).

m^5 (—) ♂? Ansus Luglio 1873 (*Bruijn*).

$m^{5\,bis}$ (—) ♂ juv. Surui (Jobi) 12 Dicembre 1875 (*B*).

Tutti questi esemplari hanno il becco scuro ed i margini esterni rugginosi delle remiganti e delle grandi cuopritrici delle ali molto cospicui.

$m^{5\,ter}$ (121) ♂ Fiume Fly (200 m.) 12 Giugno 1877 « Becco giallognolo » (*D'A.*).

Simile ai precedenti, ma col becco giallognolo e colle due timoniere mediane un poco più lunghe delle altre.

§ *Maschi in muta, che vanno assumendo l'abito degli adulti.*

n[5] (—) ♂ Mariali (Sorong) 26 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Individuo simile ai precedenti, ma col pileo, colla cervice e colla regione interscapolare con macchie, le quali su quest'ultima prendono l'aspetto di fascie trasversali di color rossigno; becco nerastro.

o[5] (—) ♂ Dorei 1 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colle parti superiori di color bruno con tinta rossigna più manifesta.

Gli ultimi due esemplari mi sembrano costituire due varietà individuali, anzichè due stadi costanti.

p[5] (—) ♂ Ansus 7 Aprile 1875 (*B.*).

Individuo simile pel colore scuro delle parti superiori alle femmine della stessa località; esso ha il becco giallognolo e qualche piumetta rossa sui lati della testa e del collo; le due timoniere mediane sono conformate come le laterali, ma sono un poco più lunghe.

q[5] (—) ♂ Andai 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Simile alle femmine, od ai maschi nel primo abito, ma ne differisce pel becco giallo e pei margini esterni delle remiganti e delle grandi cuopritrici delle ali di color aranciato bruno.

r[5] (—) ♂ Warmon (Batanta) 3 Luglio 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma le due timoniere mediane sono un poco più lunghe delle altre.

s[5] (—) ♂ Warmon (Sorong) 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).
t[5] (—) ♂ Mansema (Arfak) 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).
u[5] (—) ♂ Salvatti 19 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Questi tre esemplari differiscono dal precedente pel colore più rosso dei margini esterni delle remiganti.

v[5] (—) ♂ Sorong 23 Aprile 1875 (*Bruijn*).
x[5] (—) ♂ Mansema (Arfak) 29 Maggio 1875 (*Bruijn*).
y[5] (—) ♂ D'incerta località (*Bruijn*).

Questi tre esemplari sono simili ai tre precedenti, ma hanno più o meno di piumette rosse sulla fronte, sul mento e sui lati della testa.

z[5] (—) ♂ Warmon (Sorong) 30 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Simile ai tre precedenti, dai quali differisce pel colore rosso dei

margini esterni delle penne delle ali più vivo e per le piume del sopraccoda tinte anch'esse di rosso.

a[6] (—) ♂ Nirba (N. G.) Luglio 1873 (*Bruijn*).

La testa, il collo e tutte le parti superiori sparse di piume rosse; sopra l'occhio una traccia di macchia nera; il mezzo del petto di color bianchiccio; su ciascun lato del petto un ciuffo di piume lunghette di color rossigno con fascie scure; le remiganti primarie di color cannella; le timoniere laterali con i margini esterni rossi e le due mediane olivastre scure e circa due centimetri più lunghe delle altre.

b[6] (—) ♂ D'incerta località (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma con traccie della fascia pettorale verde e colle due timoniere mediane un poco più lunghe delle laterali e coll'apice piegato alquanto a falce verso l'interno e privo delle barbe interne. Un maschio giovane consimile, ma meno avanzato nella muta, è figurato nella tavola della Monografia dell' Elliot.

c[6] (—) ♂ Andai (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma colla fascia pettorale verde quasi interamente sviluppata; una delle due timoniere mediane è come nell'individuo precedente, l'altra invece è circa dieci centimetri più lunga delle laterali, senza barbe per la massima parte e verso l'apice con barbe su ambedue i lati, ma più lunghe sull'esterno, e formanti una specie di spatola incurvata verso l'interno; lo stelo è bruno e la spatola terminale bruna, tinta di rosso.

d[6] (—) ♂ Salvatti Luglio 1875 (*B.*).

Individuo in abito quasi perfetto, ma con una sola timoniera mediana e questa conformata e colorita come nell'esemplare precedente.

e[6] (—) ♂ Dorei 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo in muta colle piume della testa e del collo contenute ancora entro la loro guaina, colle parti superiori in parte brune ed in parte rosse e colle inferiori come nei giovani; le due timoniere mediane sono brevissime, nascoste dalle piume del sopraccoda e contenute ciascuna entro una grossa guaina avvolta a spira, la quale, essendo rotta all'apice, lascia vedere il color verde splendente della spira terminale entro contenuta.

f[6] (—) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco giallo; piedi celesti; iride nera » (*D'A.*).

Simile al precedente, ma colle piume del collo e della fascia pettorale

quasi interamente sviluppate e con una delle due timoniere mediane già fuori della guaina, ma tuttavia più breve delle laterali.

g[6] (—) ♂ Monte Epa (N. G. Or. Mer.) 24 Aprile 1875 « Becco giallo; piedi celesti; iride castagna » (*D'A.*).

Individuo in abito quasi perfetto, con una sola timoniera mediana, ma questa lunga e colla racchetta terminale verde splendente come negli esemplari perfetti, colle parti superiori e col collo di color rosso, misto alquanto di bruno, colla fascia pettorale verde imperfetta e colle piume lunghe a ventaglio di un lato del petto perfette e quelle dell'altro in parte perfette ed in parte di color rossigno con fascie trasversali scure.

h[6] (—) ♂ Dorei Marzo 1874 (*Bruijn*).

Individuo in abito quasi perfetto, ma in muta; le lunghe piume dei lati del petto e molte di quelle della testa sono contenute entro le rispettive guaine; le due timoniere laterali sporgono appena oltre l'estremità della coda, e soltanto la spatola spirale è fuori della guaina.

i[6] (—) ♂ Salvatti 3 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo in abito quasi perfetto, ma senza le due timoniere mediane (non ancora sviluppate) e colle piume a ventaglio sui lati del petto brevi, perchè incompiutamente sviluppate.

j[6] (—) ♂ Warbusi 24 Marzo 1875 (*B.*).

Individuo in abito quasi perfetto, ma con qualche piuma bruna sulle parti superiori ed altre rossigne con fascie scure, residui dell'abito giovanile, sulle parti inferiori, colle piume a ventaglio sui lati del petto brevi e colle due timoniere mediane, che soltanto colla spira oltrepassano le laterali.

k[6] (—) ♂ Dorei 29 Marzo 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma più avanzato nella muta, non avendo alcun residuo dell'abito giovanile, nè sulle parti superiori, nè sulle inferiori.

l[6] (—) ♂ Salvatti 13 Luglio 1875 (*B.*).
m[6] (—) ♂ Dorei (*Bruijn*).
n[6] (—) ♂ Ramoi (N. G.) 6 Febbraio 1875 (*B.*).

Questi tre individui sono in abito quasi perfetto, ma hanno le due timoniere mediane mediocremente lunghe e qualche traccia dell'abito giovanile tanto sulle parti inferiori, quanto sulle superiori.

o[6] (—) ♂ Andai (*Bruijn*).

Individuo in abito quasi perfetto, colle due timoniere mediane normalmente sviluppate, ma con qualche piuma rossigna con fascie scure, residuo dell'abito giovanile, sul mezzo del petto e dell'addome.

Questa specie, una delle più belle e più eleganti dell' intera famiglia, è la sola che si conosca del genere *Cicinnurus*. Essa e la *Paradisea apoda* sono le specie più anticamente conosciute, tanto che ora è difficile dire chi sia stato il primo a descrivere il *C. regius*. Ad onta di questa remota conoscenza, fino al presente non sono state descritte tutte le fasi delle sue piume, poco si sa dei suoi costumi e nulla della sua riproduzione.

Rispetto alle fasi delle sue piume, credo che la ricca serie degli individui sopraindicati e descritti nulla più lasci a desiderare.

Gli individui giovani dei due sessi si somigliano; la femmina conserva per tutta la vita l'abito giovanile, ma, a quanto pare, il suo becco di bruno si fa giallo coll'età.

Il maschio giovane, che da prima somiglia in tutto alla femmina, anche nel colore scuro del becco, presenta successivamente le seguenti modificazioni: 1° Il becco di scuro si fa prima giallognolo e poi giallo puro; 2° Le due timoniere laterali hanno da prima la stessa lunghezza delle laterali, poscia si fanno un poco più lunghe, conservando per un certo tempo la stessa forma; quindi il loro apice s'incurva verso l'interno, perdendo contemporaneamente più o meno compiutamente le barbe interne; quindi in un periodo più avanzato quelle due timoniere si allungano e sono rappresentate da un sottile stelo privo di barbe, tranne all'apice, che è in forma di spatola, un poco incurvata verso la linea mediana. Nella successiva muta le due timoniere mediane sorgono contenute ciascuna in una grossa guaina, la quale ben tosto s' incurva a spira e si rompe, lasciando apparire la spatola spirale verde splendente, e lo stelo a poco a poco cresce fino alla lunghezza normale; 3° Le piume a ventaglio sui lati del petto mancano negli individui giovanissimi, poscia si sviluppano di color rossigno con fascie scure, perdono le fascie e di rossigne vanno facendosi grigie, conservando per un certo tempo l'apice fulvo-rossigno, al qual colore gradatamente si sostituisce il verde splendente; l'individuo g^6 mostra in modo evidente questa trasformazione; nelle sucessive mute quelle piume spuntano dalla guaina già coi caratteri normali; 4° La fascia pettorale verde si forma pure per una trasformazione graduale delle piume rossigne con fascie scure in piume coll'estremità verde; nelle successive mute anch'esse sorgono dalla guaina con i caratteri normali;

5° Finalmente, per una graduale e successiva trasmutazione, le piume bruno-olivastre delle parti superiori diventano rosse e per la scomparsa delle fascie scure e del colore rossigno fondamentale le piume delle parti inferiori a poco a poco si trasmutano in piume bianche.

Non si sa ancora quanto tempo vi voglia perchè avvengano questi cambiamenti.

Rispetto alle differenze individuali queste sembrano rare e non molto notevoli; ho già menzionato un caso di albinismo parziale nell'individuo *j'''*; così pure è da notare come in alcuni individui adulti della stessa località ed allo stesso grado di sviluppo di altri le piume della parte anteriore della testa abbiano una tinta gialla molto manifesta; l'individuo *o'''* delle Isole Aru è per questo rispetto molto notevole; il Le Vaillant nella tavola 8 della sua *Histoire naturelle des Oiseaux de Paradis* ha dato la figura di una supposta varietà accidentale di questa specie avente le parti superiori bruno-aranciate e le piume a ventaglio dei lati del petto coll'estremità dello stesso colore, ma, secondo me, quella figura rappresenta piuttosto un individuo in abito imperfetto.

Relativamente alle differenze locali è da dire che esse sono minime e poco, o punto apprezzabili fra gli individui delle diverse parti della Nuova Guinea, di Salvatti (non ho visto finora esemplari di Mysol) e quelli delle isole Aru, i quali hanno forse la fascia pettorale verde più larga ed il becco un poco più lungo; invece un poco più notevoli sono le differenze che distinguono gli individui dell'isola di Jobi; questi hanno il becco più breve, le piume della fronte un poco più lunghe, più copiose e più sporgenti all'innanzi, per cui ricoprono una maggiore porzione del culmine del becco; inoltre in generale le piume della parte anteriore e superiore della testa di quegl'individui sono di un rosso più vivo che non in quelli delle altre località; e non solo i maschi di Jobi sono differenti, ma anche le femmine, le quali hanno le parti superiori di colore scuro-olivastro più cupo, senza alcuna tinta bruna calda, ed i lati della testa e la parte anteriore del collo pure di colore alquanto più oscuro. Il Gould crede che si debbano ammettere due specie del genere *Cicinnurus;* probabilmente egli vuole considerare come specificamente distinti gli esemplari di Jobi.

I primi autori che descrissero questa specie la dissero di Amboina; anche Linneo ripetè la stessa cosa; ma il Forster di buon'ora asserì come essa si trovasse invece nelle Isole Aru e nella Nuova Guinea, la quale cosa è stata confermata dai più recenti naturalisti; il Wallace, il von Rosenberg ed il Beccari l'hanno ritrovata nelle Isole Aru, il Lesson presso Dorei, il Bernstein l'ha trovata sulla costa occidentale della Nuova Guinea,

il S. Müller presso Lobo e presso la foce dell'Outanata, il D'Albertis nella penisola orientale della Nuova Guinea, il Wallace l'ha scoperta in Mysol, il Bernstein in Salvatti ed il von Rosenberg in Jobi. Il Lesson ha asserito che questa specie si trovi anche in Waigiou e sulla sua fede questa cosa è stata ripetuta anche dal Gray, ma a quanto pare non è esatta, e forse il Lesson l'asserì per inavvertenza, o per aver avuto in Waigiou esemplari provenienti dalla Nuova Guinea; è un fatto che nessuno dei viaggiatori posteriori hanno trovato questa specie in Waigiou. Tra gli esemplari raccolti dal Beccari ve n'è uno indicato di Warmon (Batanta), ma io dubito che per inavvertenza sia stato scritto Batanta, invece di Sorong. Si vede da tutto ciò come questa specie occupi un'area molto estesa; senza dubbio essa è la più diffusa fra tutte quelle della famiglia cui appartiene.

Intorno ai suoi costumi non abbiamo ancora nozioni compiute; gli antichi autori narrarono sul suo conto favole inverosimili ed impossibili, e tra le altre quella che guidasse i veri uccelli di Paradiso alla ricerca delle acque che potevano bere senza pericolo, perchè non avvelenate dagli uomini, che di essi volevano far preda; da questa strana credenza venne a questa specie il nome di *Re degli uccelli di Paradiso.*

Il Forster è stato il primo a dire alcunchè di esatto intorno a questo uccello; egli disse che esso non si associa mai con altre specie di uccelli di Paradiso, ma che solitario vola pei luoghi sparsi di alberi da frutto, i quali portano bacche rosse, di cui esso si nutre, e che giammai si posa sugli alberi molto alti; egli ci fa sapere inoltre come gli abitanti di Aru lo chiamassero *Wowi-Wowi* e *Sopclo-o* i Papuani. Quelli affermavano di non aver mai veduto il nido di questo uccello e supponevano che emigrasse dalla Nuova Guinea, dopo avervi fatto il nido, e che non si partisse dalle Isole Aru negli anni di maggior siccità, prodotta dallo spirare dei venti. Aggiunge il Forster che facevasi preda di questo uccello con lacci fatti di *Gummaty*, o con vischio preparato con *Sukkom*, ossia *Artocarpus communis* (Forst, *Zool. Ind.* p. 37).

Il Lesson, circa cinquanta anni dopo, confermò in parte almeno queste indicazioni; egli osservò questo uccello presso la Baja di Dorei e dice di averlo incontrato in coppie solitarie, le quali frequentavano i rami mediani degli alberi di diverse sorta e specialmente dei fichi, dei frutti dei quali si nutrivano. Passarono quasi altri trent'anni prima che un altro Europeo tornasse a parlare di questa specie, dopo averla osservata in natura. Il Wallace dice di essa: « io ne ottenni diversi esemplari nelle Isole Aru... Credo che si nutra esclusivamente di frutta; frequenta gli alberi

bassi nelle folte foreste, dove è sempre in moto, volando di ramo in ramo, battendo le ali ed espandendo le bellissime piume a ventaglio del petto » (*Ann. and Mag. Nat. Hist. XX* (1857), p. 477). Più tardi il Wallace confermava le stesse cose, aggiungendo che le frutta, di cui questo uccello si nutre, sono di varie sorta, alcune delle quali con nocciolo duro e grandi come un acino di uva spina, che sovente esso batte con movimento tremolante le ali alla maniera delle Pipre americane e contemporaneamente solleva ed espande i bellissimi ventagli, di cui il suo petto è adorno, e fa divergere le due penne a racchetta spirale della coda, le quali descrivono una doppia curva molto elegante; esso vola con forza, producendo un rumore aspro, e nelle Isole Aru è piuttosto comune (*Mal. Archip. II*, p. 224 e 402). Il von Rosenberg aggiunge che la voce di quest'uccello, sovente emessa, ha qualche somiglianza col miagolare di un giovane gatto, ed imita la parola *Kau*, pronunziata con suono dolce, come quello di un flauto. Egli scrive inoltre che questo uccello è molto comune nelle Isole Aru, ma che i maschi in abito perfetto sono molto meno frequenti delle femmine e dei giovani. Secondo lo stesso viaggiatore questo uccello non subisce mute annuali (*Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV*, p. 246, e *Reis naar de zuidoostereil.* p. 46), la quale cosa non credo che sia esatta. Nulla si sa finora intorno alla sua riproduzione.

Nella figura di questa specie data dall'Elliot non è abbastanza distinta la fascia chiara, che nelle piume a ventaglio dei lati del petto precede l'estremità verde, e così pure i piedi sono di colore troppo scuro, mentre debbono essere celesti.

Gen. XANTHOMELUS, Bp.

Typus:

Xanthomelus, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 260, 262 (6 Février 1854) *Oriolus aureus*, Linn.

Clavis specierum generis Xanthomeli:

I. Capite et colli plumis elongatis flavo-aurantiacis . . . . 1. *X. aureus.*
II. Capite et colli plumis elongatis rubro-aurantiacis . . . . 2. » *ardens.*

Sp. 718. Xanthomelus aureus (Linn.).

Golden Bird of Paradise, Edw., Birds, III, p. 112, pl. 112 (1750). — Lath., Gen. Syn. II, p. 483 (1782).
Paradisea flava [1], Linn., Mus. Ad. Frid. I, p. 15 (1754).
Coracias aurea, Linn., S. N. ed. X, gen. 49, sp. 5 (1758).
Icterus indicus, Briss., Orn. VI, Suppl. p. 37 (1760).

---

(1) Il Linneo nella XII edizione del *Systema Naturae* per errore, tra i sinonimi dell'*Oriolus aureus*, scrisse *Paradisea flavo-fulva* invece di *flava;* l'errore, che è stato copiato fino a questi ultimi tempi, nacque dall'avere egli descritto la *P. flava* colle parole *flavo-fulva*.

Oriolus aureus, Linn., S. N. I, p. 163, sp. 19 (1766). — Gm., S. N. I, p. 394, sp. 19 (1788). — Vieill., N. D. XVIII, p. 194 (1817). — Id., Enc. Méth. p. 695 (1823). — Temm., Pl. Col. II, Livr. 54, Genre *Loriot*, sp. 1 (1825). — Wagl., Syst. Av. *Oriolus*, sp. 1 (1827) — G. R. Gr., Gen. B. II, p. 232, sp. 24 (1845). — Id., Cat. B. New Guin. p. 26, 57 (1859). — Gieb., Thes. Orn. II, p. 753 (1875). — Rosenb., Reist. naar de Geelvink. p. 117 (1875).
Paradisea flavo-fulva (errore), Linn., S. N. I, p. 163 (in syn. *Orioli aurei*) (1766).
Le Rollier de Paradis, Montbeill., Hist. Nat. Ois. III, p. 149 (ed. altera, p. 180) (1774).
Paradisea aurea, Borowsk., Nat. II, p. 122, 3 (1780-1784?). — Lath., Ind. Orn. I, p. 197, sp. 11 (1790). — Daud., Ornith. II, p. 277 (1800). — Bechst., Kurze Uebers. p. 133, sp. 14 (1811). — Cuv., Règn. An. I, p. 405 (1817). — Sw., Zool. Journ. I, p. 472 (nota) (1825). — Cuv., Règn. An. ed. 2, I, p. 428 (1829). — Schleg., Journ. für Orn. 1861, p. 386.
Le Paradis orangé, Vieill., Ois. dor. II, Ois. Parad. p. 26, pl. 11, 12 (1802).
Le Loriot de Paradis, Le Vaill., Ois. de Parad. I, pl. 18 (♂), 19 (♀) (1806).
Paradisea aurantia, Shaw, Gen. Zool. VII, 2, p. 499, pl. 68 (1809).
Lophorina aurantia, Steph., Gen. Zool. XIV, 1, p. 76 (1826).
Sericulus aureus, Less., Man. d'Orn. I, p. 396 (1828). — Bp., Consp. I, p. 349 (1850). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 192. — Id., P. Z. S. 1861, p. 434. — Wall., Ibis, 1861, p. 287. — Id., P. Z. S. 1862, p. 154, 157, 159, 160. — Rosenb., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 234, sp. 137 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 120, sp. 137. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 98 (1867). — Wall., Malay Archip. II, p. 419, 420 (1869). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 709 (1875). — D'Albertis, ibid. p. 798 (1875). — Sclat., Ibis, 1876, p. 248. — Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879).
« **Oriolus paradisea** (sic), Temm. — Stark, El. nat. hist. I, p. 206 » (1828) (fide Lesson).
Oriolus aurantiacus, Dumont, Dict. class. sc. nat. XXVII, p. 215.
Loriot de paradis orangé, Less., Voy. Coq. Zool. I, 2, p. 654 (1828).
Sericulus aurantiacus, Less., Tr. d'Orn. p. 339 (1831). — Id., Ois. Parad. Syn. p. 20, sp. 9 et Hist. nat. p. 201, pl. 25 (♂), 25 bis (juv.), 25 ter (♀) (1835). — Id., Compl. de Buff. Ois. p. 497 (1838).
Xanthomelus aureus, Bp., Compt. Rend. XXXVIII, p. 262, 538 (Not. Coll. Delattre, p. 54, 75) (1854). — Sclat., Journ. Pr. Linn. Soc. II, p. 159, sp. 45 (1858). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 293, sp. 4332 (1869). — Elliot, Ibis, 1872, p. 112. — Id., Mon. Parad. pl. XV (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 783 (1875); IX, p. 192, n. 25 (1876). — Id., Atti R. Ac. Sc. Tor. XI, p. 688 (1876). — Id., Ibis, 1876, p. 267. — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 385 (1877). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14 (nota), p. 152 (1877). — Sharpe, Cat. B. III, p. 186 (1877). — Gould, B. New Guin. pt. VI, pl. 6 (1878). — D'Alb., Nuova Guin. p. 28, 80, 83, 582 (1880).
Oriolus xanthogaster, Rosenb., in litt. (1871). — Id., Reist. naar de Geelvinkb. p. 117, 139 (1875).
Sericulus xanthogaster, Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 50 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelwinkb. p. 102 (1875). — Salvad., Atti R. Acc. Sc. Tor. XI, p. 688 (1876) [1]. — Id., Ibis, 1876, p. 267 [2]. — Gieb., Thes. Orn. III, p. 479 (1877). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554, 590 (1879).
Chlamydodera xanthogastra, Elliot, Ibis, 1872, p. 113. — Id., Mon. Parad. pl. 33. — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697.

Mamanjeier, Abitanti di Dorei (*von Rosenberg*).
Komieda, Abitanti degli Arfak (*Beccari*).

Flavissimus; capitis superioris plumis longiusculis, cristae speciem formantibus, et colli postici et dorsi summi plumis elongatis, strictis, pallii speciem formantibus, sericeis; pileo,

---

(1) Salvadori, T., Intorno alla identità specifica del *Sericulus xanthogaster*, Schleg. e del *Xanthomelus aureus* (Linn.) (*Atti R. Ac. Sc. Tor.* XI, p. 688-693, 1876).
(2) Salvadori, T., On *Sericulus xanthogaster*, Schleg. and *Xanthomelus aureus* (Linn.) (*Ibis*, 1876, p. 267-270).

cervice, lateribus colli et dorso summo flavo-aurantiacis; lateribus capitis, gula, tectricibus alarum superioribus minoribus et remigum primariarum, remigum apicibus caudaque nigris; tibiis fuscis, plumarum apicibus flavis; rectricum limbo apicali flavido; rostro fusco, basi albida; pedibus, ut videtur, plumbeis.

Foem. *Supra fusco-olivacea; lateribus capitis et gula fusco-nigris, maculis longitudinalibus olivaceis variis; pectore, abdomine et subcaudalibus flavidis* (ex Lesson).

Juv. *Supra brunneus, vix olivascens; scapis plumarum interscapulii parte obtecta flavis; subtus pulchre flavus; gula et lateribus capitis pallide brunneo-rufis; pectore summo fasciolis angulatis fuscis ornato; alis et cauda supra dorso concoloribus, vix saturatioribus; subalaribus remigumque parte basali interna flavis; remigum rectricumque scapis inferius flavis; cauda subtus olivaceo-flavescente; rostro fusco-nigro; pedibus plumbeis; iride castanea.*

Long. tot. $0^m,270$-$0^m,260$; al. $0^m,150$-$0^m,135$; caud. $0^m,085$-$0^m,082$; rostri $0^m,025$-$0^m,023$; tarsi $0^m,041$-$0^m,039$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea (*Le Vaillant, Lesson, von Rosenberg*), Dorei (*Lesson*), Arfak (*D'Albertis, Beccari*), Wairoro (*Beccari*), Sorong (*D'Albertis*); (?) Salvatti (*Wallace*).

a (—) ♂ Wairoro Gennaio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Profi (Monte Arfak) 7 Luglio 1875 (*B.*).
c (—) ♂? Arfak Luglio 1874 (*Bruijn*).
d-e (—) ♂? Nuova Guinea? (*Bruijn*).
f (—) ♂? Hatam (Arfak) Settembre 1872 « Preparato dagli indigeni » (*D'A.*).

Tutti questi esemplari sono maschi adulti, simili fra loro; i primi due sono perfetti e bellissimi; il secondo è stato preparato dallo stesso Beccari.

g (—) ♂ juv.? Nuova Guinea? (*B.*).

Maschio giovane preparato dagli indigeni; esso ha il pileo arancio e le altre parti superiori di color bruno-olivastro; le lunghe piume del mantello hanno ciascuna una macchia longitudinale gialla nel mezzo, ma visibile soltanto sollevando le piume; le ali e la coda hanno il colore bruno-olivastro delle parti superiori; il vessillo interno delle remiganti è in gran parte giallo; gialli sono inferiormente gli steli delle remiganti e delle timoniere; le parti inferiori sono di color giallo, meno vivace sulla parte anteriore del collo e sulla gola, ove appare qualche piuma nera, che si scorge anche sui lati della testa e sulla regione intorno agli occhi. Questo individuo ha molti caratteri dei giovani (*Sericulus xanthogaster*, Schleg.) ed è veramente intermedio fra questi e gli adulti.

h (472) ♂ juv. Hatam Settembre 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi plumbei » (*D'A.*).

Individuo giovane in muta, colle piume della testa e della parte superiore del dorso aventi le barbe tutte corrose. Parti superiori brune; le

piume della parte superiore del dorso piuttosto lunghe e con macchie longitudinali gialle nascoste; parti inferiori gialle; lati della testa rossigni; remiganti e timoniere cogli steli inferiormente gialli.

i (473) ♀? juv. Hatam Settembre 1872 (*D'A.*).

Giovane individuo simile al precedente, ma colle macchie gialle del mantello meno sviluppate, colla gola di color rossigno come i lati della testa, ma più chiara, e con fascie angolose scure sulla parte superiore del petto. Gli ultimi due esemplari sono simili alla figura della *Chlamydodera xanthogastra*, publicata dall' Elliot.

Il maschio di questa specie allo stato adulto ha un modo di colorazione veramente splendido e cospicuo, per cui è facile di riconoscerlo, ma esso passa per molte fasi prima di giungere allo stato perfetto, e come ho già dimostrato altrove, il giovane di questa specie è l'uccello descritto col nome di *Sericulus xanthogaster*, Schleg. (= *Chlamydodera xanthogastra*, Elliot). L'esemplare *g* sopra descritto, che senza dubbio è un maschio del *X. aureus* che va assumendo l'abito perfetto, conserva molti caratteri del *Sericulus xanthogaster*, per cui è intermedio fra questo ed il *X. aureus.*

Secondo il Le Vaillant la prima indicazione di questa specie si troverebbe nella grande opera del Seba (I, pl. 64, f. 5); tuttavia chi pel primo l'ha descritta e figurata in modo riconoscibile è stato l' Edwards; per lungo tempo si disse che essa veniva dalle Indie, o dalle Molucche (*Temminck*), ed il Wagler asserì perfino che viveva specialmente nel Bengala, sebbene molto prima di lui, fin dal 1806, il Le Vaillant avesse fatto notare che questa specie abita la Nuova Guinea, d'onde gli Olandesi solevano portarne in patria gran numero di esemplari. I successivi viaggiatori hanno confermato che realmente lo *X. aureus* abita nella Nuova Guinea; il Lesson n' ebbe le spoglie dagli abitanti di Dorei e lo Schlegel menziona come provenienti dalla medesima località gli esemplari del Museo di Leida; il D'Albertis vide ed uccise questa specie sul monte Arfak presso Hatam, finalmente i cacciatori del Bruijn ed il Beccari hanno ucciso questa specie nella medesima località; il D'Albertis inoltre menziona questo uccello tra quelli che vivono presso Sorong.

Il Lesson (*Ois. Parad. Hist. Nat.* p. 203) e dopo di lui altri hanno affermato che questa specie si trovi in Waigiou; almeno quegli lo fa supporre, giacchè dice di aver ottenuto alcune spoglie di questo uccello in Waigiou; si noti tuttavia che nel *Voyage de la Coquille,* ove il Lesson parla degli

uccelli di Waigiou, non è fatta menzione di questa specie e che nel *Traité d'Ornitologie* il Lesson la indica soltanto della Nuova Guinea; e siccome nessun altro dopo di lui, nè il Wallace, nè il Bernstein, nè il Beccari l'hanno trovata in Waigiou, convien credere o che l'indicazione del Lesson fosse erronea, o che, come suppone il Wallace, si trattasse di individui portati in Waigiou dalla Nuova Guinea.

Il Wallace ha asserito che questa specie si trovi in Salvatti per aver ivi fatto acquisto di una pelle preparata; ma questa circostanza non mi sembra prova sufficiente per asserire che il *X. aureus* si trovi in quella isola, giacchè potrebbe essere che quella pelle vi fosse stata portata dalla Nuova Guinea.

Io non so se esistano nei Musei altri individui adulti interi oltre i due sopra indicati, raccolti dal Beccari. Anche l'Elliot nella sua Monografia dei Paradiseidi dice che fino ad allora non si erano ricevuti in Europa individui perfetti di questa specie e che per descrivere, o figurare questo uccello è necessario di ricostruirlo colle parti di diversi esemplari.

Dobbiamo al Beccari il poco che si sa intorno ai costumi di questo bellissimo uccello. Il Wallace non ebbe opportunità di vederlo; il von Rosenberg dice: « è uno degli uccelli più rari ed insieme uno di quelli di cui i nativi fanno volentieri preda, per prepararne e venderne la pelle; esso è sospettoso e vola per lo più molto alto; le sue piume *color di fuoco* (!) fanno un bellissimo vedere nel folto dei boschi ». L'Elliot suppone che il maschio di questa specie possa sollevare e spiegare a ventaglio il mantello di cui è adorno, e che debba essere un magnifico spettacolo il vederlo in quell'attitudine mentre si pavoneggia innanzi alla sua femmina, colle piume tremolanti e che gli ricadono intorno come una pioggia d'oro. Secondo le osservazioni del Beccari, questa cosa, che anche a me pare molto probabile, non sarebbe vera. Ecco le sue parole intorno a questa specie: « il *Sericulus aureus* è stato ucciso presso Hatam, sul medesimo fico dove D'Albertis ottenne la maggior parte dei suoi uccelli. Esso ha poco o punto le abitudini di un uccello del Paradiso, si nutre di frutti e specialmente di *Ficus;* non si trovano più di due o tre individui insieme, in generale solo un maschio ed una femmina; sembra che la femmina ed i giovani maschi abbiano un sistema di colorazione molto diverso; l'iride è di color giallo-paglia chiaro. È un uccello molto vivace e sospettoso; dopo che fu ucciso il maschio, la femmina ed un altro individuo, forse un giovane, sono ritornati ancora una volta a cibarsi sul medesimo albero, ma poi non si sono più visti. Quantunque questo uccello si trovi anche all'altezza di 3000 e più piedi, tuttavia sembra più abbondante sulle colline

presso il mare; esso è sempre difficilissimo da trovare, giacchè sembra che in ciascuna località da esso frequentata non ne esistano che pochissime coppie. Il suo canto viene rassomigliato dai miei cacciatori allo *zigolìo* delle nettarinie, ma molto più forte e sonoro. Solo il ciuffo di piume che ha sulla testa è erigibile. Gli Arfak lo chiamano *Komieda* ».

La femmina adulta di questa specie si trova nelle collezioni molto più raramente dei maschi, evidentemente perchè, essendo molto meno bella, viene meno ricercata dai cacciatori indigeni; io non ho potuto vederne alcuna.

Io non dubito punto dell'affinità di questa specie con quelle del genere *Chlamydodera*, e non sarei meravigliato se si scoprisse che anch'essa fa un pergolato come quelle. Il Beccari dice di aver inteso raccontare dai Papua che essa fa i nidi per terra, ma forse non si tratta in realtà che di un pergolato, analogo a quello delle *Chlamydoderae*, od alla capanna dell'*Amblyornis inornata*.

Sp. 719. **Xanthomelus ardens**, D'Alb. et Salvad.

Sericulus aureus, part., D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 798 (1875). — Id., Sydn. Mail, 1877, p. 248. — Id., Ann. Mus. Civ. Gen. X, p. 14 (*partim*), 20 (1877).
Xanthomelus aureus?, D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 113 (1879). — D'Alb., Nuova Guinea, p. 211, 388, 493, 588 (1880).
Xanthomelus ardens, D'Alb. et Salvad., l. c.

? *Korobora*, Abitanti del Monte Epa (*D'Albertis*).

Xanthomelus X. aureo (Linn.) *similis, sed pileo et chlamyde pulcherrime rubro-aurantiis distinguendus.*

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali, ad Flumen Fly (*D'Albertis*), prope sinum Hall? (*D'Albertis*).

a (—) ♂ ad. Fiume Fly 1877 (*D'A.*).

Tipo della specie.

Esemplare in abito perfetto; pileo e mantello di color rosso-arancio vivissimo. Questa pelle, che ha servito di ornamento a qualche papuano, è aderente sopra una tavoletta; disgraziatamente essa è mutilata, ma dal colore rosso-aranciato vivissimo della testa e delle lunghe piume del collo, formanti come un mantello, sembra molto probabile che essa appartenga ad un individuo di specie diversa dal *X. aureus*.

b (427) ♂ juv. Fiume Fly (430 m.) 7 Agosto 1877 « Becco color mogano colla base della mandibola giallognola; piedi plumbeo-olivastri; occhi gialli. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Individuo giovane; testa, collo e parti superiori di color bruno-terreo; petto ed addome di color giallo d'uovo; lo stelo delle piume alquanto

lunghe del dorso di color giallo. Questo esemplare somiglia ai giovani dello *Xanthomelus aureus*, descritti col nome di *Sericulus xanthogaster*, ma ha le parti inferiori di un giallo più chiaro.

Sembra probabile che gli esemplari della Nuova Guinea meridionale del genere *Xanthomelus* appartengano ad una specie distinta dal *X. aureus*, giacchè in nessuno dei numerosi esemplari adulti di queste specie da me esaminati ho trovato il bel rosso-aranciato vivissimo della testa e delle piume del mantello come nella pelle mutilata di maschio sopra menzionata; anche il giovane è alquanto diverso dai giovani della Nuova Guinea settentrionale-occidentale.

Finora, nella Nuova Guinea meridionale, soltanto lungo il Fiume Fly sono stati raccolti dal D'Albertis esemplari del genere *Xanthomelus*; ma egli afferma di averne visti anche presso Naiabui e che essi erano noti ai nativi del Monte Epa col nome di *Korobora*.

Gen. CHLAMYDODERA, Gould.

Typus:

Calodera, Gould, P. Z. S. 1836, p. 106, 145 (nec Naum. 1830) . . *Calodera maculata*, Gould.
Chlamydera, Gould, Birds of Australia (1837?) . . . . . *Caladera maculata*, Gould.
Callidera, Agass., Nomencl. Zool. Ind. Univ. p. 58 (1846).
Chlamydodera, Agass., op. cit. p. 82 (1846).

Sp. 720. Chlamydodera cerviniventris, Gould.

Chlamydera cerviniventris, Gould, P. Z. S. 1850, p. 201. — Macgillivr., Narr. Voy. Rattlesnake, II, p. 357 (1852). — G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 59 (1859). — Gould, Birds of Austr. Suppl. pl. 36 (1859). — G. R. Gr., Hand-List, I, p. 249, sp. 4342 (1869).
Chlamydodera cerviniventris, Gould, Handb. B. Austr. I, p. 454 (1865). — Elliot, Mon. Parad. pl. XXXII (1873). — Salvad. et D'Alb., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 828 (1875); VIII, p. 39 (1876); IX, p. 193, n. 26 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 82 (1876). — Ramsay, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 393 (1876). — Sharpe, op. cit. XIV, p. 495 (1877). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 384 (1877). — Ramsay, op. cit. II, p. 188, n. 312 (1877); III, p. 102 (1878), p. 268 (1879); IV, p. 97, n. 66 (1879). — Sharpe, op. cit. XIV, p. 687 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 237, 584 (1880).
Ptilorhynchus cerviniventris, Gieb., Thes. Orn. I, p. 657 (1872).

Supra fusco-grisea, capite pallidiore; fronte lineis albis scapalibus notata; plumis tergi et uropygii supracaudalibusque in medio lineis albidis, in maculam albidam latiusculam apicalem exeuntibus notatis; tectricibus alarum et remigibus secundariis macula albida apicali notatis; collo antico et laterali albido-fulvescentibus, plumarum marginibus fusco-griseis; pectore, abdomine, subcaudalibus et subalaribus cervinis; remigibus fusco-griseis, limbo externo pallidiore, pogonio interno subtus pallide ochraceo; rectricibus fusco-griseis, limbo externo pallidiore, margine interno fulvescente, limbo apicali albido; rostro nigro; pedibus plumbeis; iride pallide castanea.

Long. tot. $0^m,310$; al. $0^m,160$; caud. $0^m,115$; rostri $0^m,024$; tarsi $0^m,044$.

Hab. in Nova Hollandia — ad Caput York (*Macgillivray*); Insulis Freti Torresii

(*G. R. Gray*); in Nova Guinea meridionali-orientali — prope sinum Hall (*D'Albertis*, *Masters*), prope Portum Moresby (*Macfarlane*, *Stone*, *Goldie*, *Lawes*).

a (134) ♂ Costa della Baja Hall, 8 Maggio 1875 « Becco nero; piedi plumbei; occhi castagno-pallido » (*D'A.*).
b (205) ♀ Mou 11 Giugno 1875 « Becco nero; piedi cenerini; occhi neri » (*D'A.*).
c (277) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
d (278) ♂ Naiabui Luglio 1875 (*D'A.*).
e (386) ♀ Naiabui Agosto 1875 (*D'A.*).
f (525) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*).
g (526) ♂ Naiabui Settembre 1875 (*D'A.*)
h (527) ♀ Naiabui Settembre 1875 « Becco nero; piedi cenerini; iride castagno. Si nutre di frutta e d'insetti » (*D'A.*).

Le femmine non differiscono sensibilmente dai maschi.

Questa specie si riconosce facilmente dalle altre australiane dello stesso genere pel color fulvo del petto e dell'addome.

La *C. cerviniventris* fu scoperta dal Macgillivray, che ne raccolse un individuo nel Capo York e lo inviò al Museo Britannico insieme col suo pergolato. Egli narra (*l. c.*) colle parole seguenti la scoperta ed i costumi di questo uccello:

« Due giorni prima di lasciare il Capo York mi fu detto che alcuni *Uccelli giardinieri* erano stati veduti in una boscaglia, a mezzo miglio circa dalla spiaggia; io mi vi recai e dopo lunga ricerca trovai un pergolato recentemente costruito, lungo 4 piedi ed alto 18 pollici, avente alcune bacche fresche sparse su di esso. Il pergolato era collocato presso il margine della boscaglia, costituita da cespugli raramente più alti di 10 piedi e che sorgevano sopra un suolo uguale e sabbioso, senza erba.

« La mattina seguente vi tornai prima dello spuntare del giorno; mentre ero in attesa, nascosto entro un cespuglio, vidi varie volte il *Tewinga* (nome col quale questo uccello viene chiamato dagli indigeni) mentre saltellava a traverso i cespugli nelle vicinanze del pergolato; esso annunziava la sua presenza talora con un forte *cherr-r-r*, od imitando il canto di altri uccelli, e specialmente dei *Tropidorinchi*. Io non ho mai incontrato un uccello più sospettoso; per lungo tempo potei seguirlo da vicino, lo vidi posarsi sul pergolato, ove depositava una o due bacche, vi passava entro e se ne fuggiva prima che io potessi raggiungerlo. Finalmente, quando io cominciava a perdere la pazienza, lo vidi entrare nel pergolato e sparire; io sparai a caso a traverso i rami e fortunatamente con effetto ».

Il Gould descrive il pergolato come diverso da quello delle altre specie;

le sue pareti sono molto spesse, quasi verticali, o poco inclinate all'indentro verso il sommo, cosicchè lo spazio interposto è molto stretto; esso è formato di sottili steli ed è collocato sopra una spessa base, fatta di ramoscelli più grossi, ha quasi quattro piedi di lunghezza e quasi altrettanti di larghezza, e qua e là si vedono alcune bacche poste come ornamento.

Secondo il Gray questo uccello sarebbe stato trovato anche nelle isole dello Stretto di Torres; ignoro il fondamento di questa asserzione, del resto ben naturale. Finalmente il D'Albertis ha trovato questa specie nella penisola orientale della Nuova Guinea presso la costa della Baja Hall. Qui egli ha raccolti gli individui sopra menzionati, e sui loro cartellini notava che essi nutrivansi di formiche, di altri insetti, ed anche di frutta; più tardi questa specie è stata trovata comune presso Porto Moresby, donde il Goldie ed altri hanno inviato anche il pergolato, che è simile a quello fatto dagli individui australiani. Anche il D'Albertis ha trovato presso la Baja Hall il pergolato di questo uccello e lo descrive come formato di tanti fuscellini secchi, i quali costituivano due pareti laterali, alquanto abbattute verso il mezzo, e poste sopra una base fatta anch'essa di fuscellini; era alto circa un piede e lungo tre piedi e mezzo; le due pareti formavano come una galleria, o corridoio; intorno erano sparsi alcuni frutti a grappoli ed a colori vivi.

Il Ramsay dice che la *C. cerviniventris* presso Porto Moresby va ordinariamente in branchetti di sei a dieci individui e che si nutre di frutta e di bacche.

Ho già fatto notare altrove come la figura data dal Gould sia esattissima, mentre quella dell'Elliot mostra le parti inferiori di colore un po' troppo volgente al giallognolo.

Gen. **AMBLYORNIS**, Elliot.

Typus:

Amblyornis, Elliot, Ibis, 1872, p. 113 . . . . *Ptilorhynchus inornatus*, Rosenb.

Sp. 721. **Amblyornis inornata** (Rosenb.).

Ptilorhynchus inornatus, Rosenb., in litt. — Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 51 (1871). — Rosenb., Reist. naar Geelvinkb. p. 102, 143 (1875). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 370 (1877). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554, 590 (1879).

Amblyornis inornata, Elliot, Ibis, 1872, p. 114. — Id., Mon. Parad. pl. 37 (1873). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 781 (1875); IX, p. 193, n. 27 (1876). — Beccari, Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 382, tav. VIII (1877)[1]. — Ibis, 1877, p. 379. — Salvad., op. cit. X, p. 151 (1877). — Gould, B. of New Guin. pt. IX, pl. 3 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 581 (1880).

Amblyornis inornatus, Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697.

---

(1) Beccari, O., Le capanne ed i giardini dell'*Amblyornis inornata* (*Ann. Mus. Civ. Gen.* IX, p. 382-399 con tavola, 1877).

Tukan-kobon, Abitanti degli Arfak (*Beccari*).

Supra brunnea, dorso et uropygio paullum olivascentibus; alis supra fusco-olivaceis; cauda fusca, olivascente; subtus rufo-brunnea, abdomine pallidiore; subalaribus rufo-brunneis; remigum rectricumque scapis subtus albis; rostro nigro; pedibus pallide plumbeis; iride castanea.

Long. tot. circa $0^m,250$; al. $0^m,132$; caud. $0^m,100$; rostri culm. $0^m,023$; rostri hiat. $0^m,035$; tarsi $0^m,038$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*von Rosenberg, D'Albertis, Meyer, Beccari, Bruijn*).

a (461) ♂ Hatam (Monte Arfak) Settembre 1872 « Iride castagna; becco nero; piedi plumbei chiari » [1] (*D'A.*).
b (—) ♂ Hatam 18 Settembre 1872 (*D'A.*).
c-d (—) ♂ Arfak Giugno 1874 (*Bruijn*).
e (—) ♂ Mori (Arfak) 1 Maggio 1875 (*B.*).
f (—) ♂ Hatam 27 Giugno 1875 (*Bruijn*).
g-i (—) ♂ Hatam 25-28 Giugno 1875 (*B.*).
j-k (—) ♂ Hatam 2-5 Luglio 1873 (*B.*).
l (—) ♂ Hatam Luglio 1875 (*Bruijn*).
m (—) ♀ Hatam 1874 (*Bruijn*).
n-o (—) ♀ Hatam Giugno 1874 (*Bruijn*).
p (—) ♀ Arfak 1 Maggio 1875 (*Bruijn*).
q (—) ♀ Mori 8 Maggio 1875 (*B.*).
r-t (—) ♀ Hatam 24-26 Giugno 1875 (*B.*).
u-v (—) ♀ Hatam 27-28 Giugno 1875 (*Bruijn*).
x (—) ♀ Hatam 1 Luglio 1875 (*Bruijn*).
y-z (—) ♀ Hatam 1-4 Luglio 1875 (*B.*).

Lievissime sono le differenze che passano fra i soprannoverati individui, i quali variano alquanto per le dimensioni e pel colore rossigno delle parti inferiori più o meno vivo.

Questa è l'unica specie del genere *Amblyornis*, stabilito dall'Elliot, il quale fece notare come esso differisca dal genere *Ptilonoryhnchus* per non avere le piume dirette all'innanzi sulla base del becco e ricoprenti le narici, come anche per la diversa struttura loro e per l'abito uguale dei due sessi. L'Elliot avrebbe potuto aggiungere altri caratteri non meno importanti, cioè il becco più compresso, proporzionatamente più lungo e *coi margini non seghettati* e gli acrotarsi interi e non divisi come nel genere *Ptilonorhynchus;* tuttavia, rispetto a questo ultimo carattere, è

(1) Secondo il von Rosenberg il becco sarebbe di color azzurrognolo-grigiastro, l'iride color giallo zolfino ed i piedi verdastri!

da notare come in alcuni individui vi sia una traccia di divisione degli acrotarsi. L'Elliot indica dieci timoniere come carattere del genere *Amblyornis*, la qual cosa non è esatta, giacchè esse sono in numero normale di dodici; conviene dire che gli esemplari osservati dall'Elliot ne avessero perdute due.

Questa specie fu scoperta dai cacciatori del von Rosenberg probabilmente sui monti Arfak, ove soltanto è stata trovata finora.

Dobbiamo al Beccari la descrizione ed un disegno della capannuccia e del giardinetto, che questo modestissimo fra tutti i Paradiscidi fa per suo diletto, a somiglianza dei *Ptilonorhynchi* e delle *Chlamydoderae;* ma tutte le altre specie esso sorpassa nella bellezza ed eleganza della sua capanna e del suo giardino. Il Beccari ha dato a questo uccello il nome di Giardiniere e con questo nome dovrà essere noto.

La prima notizia della singolare costruzione del Giardiniere si deve al Bruijn, il quale inviò al Beccari una descrizione ed un disegno della medesima, credendo che fosse il nido; il Beccari alla sua volta inviò a me quel disegno ed io riconobbi immediatamente che esso non doveva rappresentare un nido, ma un pergolato di sollazzo, analogo a quello delle *Chlamydoderae* e dei *Ptilonorhynchi* australiani; questa mia opinione si fondava sulla forma di quella costruzione, sugli ornamenti che vi erano adunati intorno e finalmente sulla considerazione della famiglia cui l'*A. inornata* appartiene. La descrizione ed il disegno del Bruijn avevano per base la narrazione dei cacciatori inviati dal medesimo nella Nuova Guinea. Le ricerche posteriori del Beccari nella Nuova Guinea, e precisamente sui monti Arfak, gli fecero ritrovare le costruzioni dell'*A. inornata*, le quali non sono precisamente quali erano state descritte dai cacciatori del Bruijn. Il Beccari trovò all'altezza di circa 4800 piedi una capanna del Giardiniere e la descrive nel modo seguente:

« L'*Amblyornis* sceglie un luogo pianeggiante ed intorno ad un piccolo frutice, che è circa della grossezza di una canna, costruisce con della borraccina una specie di cono di un palmo di diametro alla base. Esso diventerà il pilastro centrale e sulla sua sommità si appoggerà tutto l'edificio; perciò l'altezza del pilastro è un poco minore dell'altezza totale della capanna, che arriva al mezzo metro. All'ingiro della sommità del pilastro centrale, ed a modo di raggi, vengono appoggiati in posizione inclinata ed ordinatamente dei fuscelli che toccano con una delle estremità l'apice del pilastro e coll'altra il suolo, e ciò avviene tutto all'ingiro, meno che sul d'avanti; da ciò deriva la forma a capanna conica molto regolare che la costruzione presenta quando essa è compiuta. Molti altri stecchi

poi sono aggiunti ed incrociati in vario modo per rendere questa specie di tetto stabile ed impermeabile. Fra il pilastro centrale ed il punto ove appoggiano sul suolo i fuscelli si forma una galleria circolare, o meglio a forma di ferro di cavallo. Tutta la costruzione nell'insieme misura circa un metro di diametro. I fuscelli dei quali l'*Amblyornis* si era servita erano quasi tutti i fusti sottili e diritti di una specie di Orchidea epifita (*Dendrobium*), che cresce in grandi ciuffi sui rami muscosi dei grandi alberi, sottili come pagliuzze e lunghi un mezzo metro od un poco meno; essi avevano ancora attaccate le foglie, molto piccole e strette e quasi vegetanti, ciò che potrebbe far supporre che appositamente sia stata scelta cotesta pianta, per impedire che la capanna presto imputridisca e si sfaceli; quei fuscelli continuano a mantenersi in vita per lungo tempo, come avviene per la maggior parte delle Orchidee epifite dei tropici.

« Il Giardiniere non si limita a costruirsi una capanna, esso fa anche un giardino. Innanzi alla capanna vi è una spiazzata, che occupa una superficie assai più grande di essa; questa spiazzata è tutta ricoperta di soffice musco, che l'uccello ha trasportato per formarne un praticello, che viene tenuto pulito e libero dalle erbe, dalle pietre e da altri oggetti, che ne offenderebbero l'armonia. Su questo grazioso tappeto verde sono sparsi fiori e frutta a colori vivaci e per tal modo esso presenta realmente l'aspetto di un elegante giardinetto. Il maggior numero degli ornamenti sono riuniti presso l'ingresso della capanna; è là probabilmente che il maschio porta le sue sorprese giornaliere nelle sue visite amorose alla femmina. Molto svariati sono gli oggetti che esso vi deposita, ma sempre a colori vivaci.

« In quello disegnato erano presso l'ingresso alcuni frutti di *Garcinia* grossi come piccole mele e di colore violascente, altri di *Gardenia*, pure assai grossi, e che aperti irregolarmente in 4 o 5 valve mostravano la polpa ed i semi colorati di un bel croceo vivo, vi erano molti grappoli di piccoli frutti rosei rinchiudenti un seme giallo, che esce mezzo fuori dal guscio. I fiori rosei di una bellissima specie di *Vaccinium* sono uno dei principali ornamenti, i quali certamente debbono variare colla stagione. Non è soltanto fra i fiori ed i frutti che l'*Amblyornis* cerca i suoi ornamenti, ma funghi ed insetti vagamente colorati sono pure stati veduti depositati nel giardino, o dentro la galleria della capanna.

« Quando questi oggetti sono stati esposti per lungo tempo, ed hanno perduto la loro freschezza, vengono gettati fuori della dimora e riampiazzati con altri.

« L'abilità dell'*Amblyornis* non consiste soltanto nel sapersi costruire

un luogo di piacere. Esso è un uccello sapiente, ed uno dei tanti nomi che ha ricevuto è quello di *Burun Guru*, uccello maestro, perchè rifà il verso ed imita il canto ed il grido di una quantità di altri uccelli, variando le sue note secondo le circostanze; esso era la disperazione dei miei cacciatori, che attratti da un grido sconosciuto si ripromettevano qualche scoperta, mentre non era altri che l'*Amblyornis*. Un altro nome che vien dato a quest'uccello è quello di *Tukan kobon*, che vuol dire Giardiniere, nome che io ho adottato in italiano.

« Non potrei assicurare se una capanna sia frequentata da una sola coppia, o da più, o da più maschi che femmine, o viceversa, se sia solo il maschio che la costruisca, o se vi concorra anche la femmina, o se invece sia l'opera di molti individui. Credo bensì che essa debba servire per più di una stagione, giacchè viene continuamente ripulita.

« Al momento della mia visita non vi erano i padroni di casa, ne mai ho avuto il tempo di poter trattenermi ad osservarli; ma i miei cacciatori li hanno più volte sorpresi, mentre entravano ed uscivano dalla capanna ».

Il Beccari dopo aver passato in rivista le diverse specie di Uccelli Giardinieri e le loro costruzioni, soggiunge: « Ho voluto passare in rivista quanto si conosceva di più straordinario in fatti di tal genere, affinchè maggiormente si potesse apprezzare il genio dell'*Amblyornis*, di questo essere ammirabile, che con una veste modestissima possiede la mente più sviluppata di tutta la classe degli uccelli. E se si considera che la famiglia, alla quale appartengono l'*Amblyornis* e gli altri uccelli che costruiscono gallerie, è quella delle Paradisee, famiglia che comprende forme le quali accoppiano alla maggiore eleganza degli ornamenti del corpo il maggiore sviluppo dell'intelligenza, mi sembra ragionevole di dover considerare questi uccelli come i più perfetti rappresentanti della classe.

« È cosa notevole che fra i Paradiseidi stessi, quelli che sono adorni di belle piume non costruiscono pergolati; è questa la prerogativa dei membri a colori più modesti, quasi che i maschi cercassero di distinguersi e di piacere alle femmine colle opere del loro ingegno non potendo loro piacere con quegli ornamenti, di cui sono dotati i maschi delle altre specie, che sono giunte a sì alto grado di bellezza ».

Gen. AELUROEDUS, Cab.

Typus:

Ailuroedus, Cab., Mus. Hein. I, p. 213 (1851) . . . *Ptilorhynchus Smithii*, Vig. et Horsf.
Allureodus (errore), Bp. (teste G. R. Gr.).
Chlorokitta, Kaup (teste G. R. Gr.).

Clavis specierum generis Aeluroedi:

I. Caudae apice albo:
  a. nucha minime nigra; pileo et cervice similiter pictis . . . . . 1. *A. melanotis.*
  b. nucha nigra . . . . 2. » *arfakianus.*
II. Caudae apice minime albo:
  a. maculis gastraei latis, nigris . . . . 3. » *buccoides.*
  b. maculis gastraei parvis, nigro-virescentibus . . . . 4. » *stonei.*

Sp. 722. **Aeluroedus melanotis** (G. R. Gr.).

Ptilonorhynchus melanotis, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 181, 194 (Tipo esaminato). — Id., Cat. B. New Guin. p. 37, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 236, sp. 163 (*partim*) (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 163 (*partim*). — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Rosenb., Reis naar de zuidoostereil. p. 47 (1867). — Pelz., Verh. k. k. zool. bot. Gesellsch. 1872, p. 428.

Ptilorhynchus melanotis, Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 118 (1867) — Id., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 51 (1871) (*partim*). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 370 (1877).

Ailuroedus melanotis, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 294, sp. 4338 (1869). — Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. LXIX, p. 82, 83 (1874). — Gould, B. New Guin. pt I, pl. 4 (1875).

Aeluroedus melanotis, Elliot, Mon. Parad. pl. 35 (1873). — Id., Introd. Mon. Parad. p. XXII (*partim*) (1873). — Sclat., Ibis, 1874, p. 416. — Gould, B. of New Guin. pt. I, pl. 4 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 193, n. 28 (1876). — Id., P. Z. S. 1878, p. 99. — D'Alb. et Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. XIV, p. 114 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 588 (1880).

Bututu, Abitanti di Aru (*von Rosenberg*).

Plumarum capitis, cervicis et dorsi summi parte basali obtecta nigra, parte apicali fulvescente, nigro marginata; dorsi summi plumis inferioribus viridi marginatis; dorso reliquo, uropygio, supracaudalibus, alis caudaque supra viridibus; macula auriculari lata nigra, altera minori, sed concolori, ad mandibulae basin; plumis juguli genarumque albidis, nigro marginatis; pectore abdomineque ochraceo-virescentibus, pectoris summi plumis nigricante marginatis, abdominis laterumque virescente marginatis; subcaudalibus albido-virescentibus; tectricibus alarum mediis et majoribus remigibusque secundariis et tertiariis apice macula parva albido-ochracea notatis; remigibus fuscis, pogonio externo primarum caeruleo-virescente, reliquarum viride; rectricibus supra viridibus, subtus fuscis cyanescentibus, apice late albis; rostro in exuvie flavido; pedibus, ut videtur, plumbeis; iride rubiginosa.

Long. tot. $0^m,350$; al. $0^m,175$; caud. $0^m,137$; rostri $0^m,035$; tarsi $0^m,048$.

Hab. in Papuasia — Insulis Aru (*Wallace, Hoedt, von Rosenberg, Beccari, Challenger*).

a (124) ♂ Vokan (Aru) 1 Aprile 1873 (*B.*).

Individuo descritto.

b (122) ♀ Vokan 1 Aprile 1873 « Iride bruno-rossastra » (*B.*).

Simile al precedente, ma un poco più piccolo, col sottocoda bianco sudicio e colle piume del pileo e della cervice di color fulvo più rossigno.

c (175) ♂ Vokan 13 Aprile 1873 (*B.*).

Simile all'individuo *a*.

d (434) ♂ Vokan 29 Maggio 1873 (*B.*)

Simile all'individuo *a*, ma colle piume del pileo e della cervice di color fulvo-rossigno come la femmina *b*.

e (535) ♀ Maikor (Aru) 24 Giugno 1873 (*B.*).

Similissima alla femmina *b*.

Questi cinque individui variano alquanto per le dimensioni e pel colorito più o meno rossigno delle piume del pileo e della cervice, e più o meno ocraceo delle parti inferiori.

Le femmine sono un poco più piccole dei maschi, hanno le parti inferiori di colore più decisamente ocraceo ed i margini delle piume della parte superiore del petto più scuri e meno verdeggianti. Il colore fulvo più rossigno delle piume del pileo e della cervice s'incontra nelle due femmine ed in uno dei maschi (*d*), forse non al tutto adulto, e probabilmente distingue i giovani.

f (31) ♂ Fiume Fly (Alligator Point) 31 Maggio 1877 (*D'A.*).
g (182) ♂ Fiume Fly (300 m.) 25 Giugno 1877 (*D'A.*).
h (193) ♂ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
i (194) ♀ Fiume Fly (300 m.) 26 Giugno 1877 (*D'A.*).
j (222) ♂ Fiume Fly (300 m.) 27 Giugno 1877 (*D'A.*).
k (225) ♀ Fiume Fly (300 m.) 30 Giugno 1877 « Becco bianco-cenerognolo; piedi cenerini; occhi castagni, o rosso cupo. Si nutre di frutta. L'esemplare *g* (182) aveva nello stomaco gli stessi semi che trovai nella *Paradisea novae guineae*, nella *Ptilorhis magnifica* e nel *Cicinnurus regius* » (*D'A.*).

Le femmine sono un poco più piccole dei maschi, ma non ne differiscono altrimenti. Alcuni esemplari, *f*, *j*, hanno più cospicua che non gli altri la macchia nericcia alla base della mandibola.

Gli esemplari del Fiume Fly non differiscono sensibilmente da quelli delle Isole Aru.

L'Elliot nella Introduzione alla sua Monografia (*l. c.*) dice che gli individui di questa specie variano per avere una quantità maggiore o minore di nero intorno alla testa e sulla parte superiore del petto; questa asserzione è inesatta e deriva dall'avere l'Elliot riunito a questa specie gli individui della Nuova Guinea settentrionale. Probabilmente l'Elliot è stato indotto in errore dallo Sclater, il quale aveva precedentemente attribuito all'*Ae. melanotis* gli individui di Hatam, raccolti dal D'Albertis.

L'*Ae. melanotis* differisce dall'*Ae. arfakianus* della Nuova Guinea settentrionale per le dimensioni un poco maggiori, ma principalmente per avere molto meno di nero sulla testa e sulla gola e per diversa forma delle macchie chiare della parte anteriore del collo.

Recentemente è stato scoperto presso Cardwell nella baja di Rockingham, sulla costa orientale d'Australia, una quinta specie del genere *Aeluroedus*, l'*Ae. maculosus*, Ramsay, *P. Z. S.* 1874, p. 601, che somiglia notevolmente all'*Ae. melanotis*, dal quale tuttavia differisce per le dimensioni minori e pei margini delle piume delle parti inferiori più regolari e di colore decisamente verde.

L'*Ae. melanotis* fu scoperto dal Wallace nelle Isole Aru; il D'Albertis poi lo ha trovato lungo il Fiume Fly nella Nuova Guinea meridionale. Il von Rosenberg aveva già indicato questa specie come propria anche della Nuova Guinea, ma evidentemente per avere attribuito ad essa gli individui che spettano all'*Ae. arfakianus*; è probabile che a questa specie appartengano anche gli individui di Mysol, raccolti dall'Hoedt ed attribuiti dallo Schlegel all'*Ae. melanotis*.

Dice il von Rosenberg che egli ottenne in Vokan ed in Maikor diversi esemplari dell'*Ae. melanotis*, che gli indigeni, con nome che imita il suo grido, chiamano *Batutu*; egli aggiunge che è un uccello timido e pigro, che predilige i boschetti molto ombrosi, che ha volo pesante ed ondulato, che raramente fa lunghi voli e che si nutre di frutta e di insetti, specialmente di coleotteri.

Sp. 723. **Aeluroedus arfakianus**, Meyer.

? **Ptilonorhynchus melanotis**, Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind. XXV, p. 236, sp. 163 (*partim*) (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 163 (*partim*).

? **Ptilorhynchus melanotis**, part., Schleg., Ned. Tijdschr. Dierk. IV, p. 51 (1871).

Aeluroedus melanotis, Sclat. (nec G. R. Gr.), P. Z. S. 1873, p. 697. — Elliot, Mon. Introd. p. XXII (*partim*) (1873). — Sclat., Ibis, 1874, p. 416.

Ailuroedus arfakianus, Meyer, Sitzb. k. Akad. d. Wissensch. zu Wien, LXIX, p. 82 (1874) (Tipo esaminato). — Sclat., Ibis, 1874, p. 416. — Gould, B. New Guin. pt. I, pl. 5 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 193, n. 29 (1876); X, p. 151 (1877). — Id., P. Z. S. 1878, p. 99. — D'Alb., Nuova Guin. p. 581 (1880).

Ptilorhynchus arfakianus, Gieb., Thes. Orn. III, p. 370 (1877).

Ptilonorhynchus arfakianus, Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879).

Aeluroedus Ae. melanotidi (G. R. Gr.) *simillimus, sed paullo minor, capite nigricantiore, fascia nuchali nigerrima, jugulo et gutture (propter plumas late nigro marginatas) nigricantioribus.*

Plumis capitis et cervicis nigris, maculis subapicalibus pallide fulvescentibus ornatis; nucha nigra; dorsi summi plumis nigricantibus, medio fulvescentibus, dorso reliquo, uropygio supracaudalibus, alis et cauda supra viridibus; loris, genis collique lateribus albido-fulvescentibus, plumarum marginibus nigricantibus; macula auriculari lata nigra, altera concolori, sed minori, ad mandibulae basin; collo antico nigricante, plumis medio macula lanceolata, fulvescente ornatis; pectore summo lateribusque virescentibus, plumis singulis macula

fulvescente, apicem versus fusco circumdata, ornatis; pectore imo, abdomine et subcaudalibus, ochraceo-flavidis immaculatis, plus minusve virescentibus; alis exterius viridibus, tectricibus mediis et majoribus remigibusque secundariis et tertiariis macula apicali albo-flavida ornatis; remigum pogonio interno fusco-nigro, primarum pogonio externo cyanescente; margine alarum flavo-viridi; subalaribus albidis, fusco et virescente variis; cauda supra viridi, subtus fusca, cyaneo tincta, apice late albido; rostro flavido; pedibus plumbeis; iride sanguinea.

Foem. *Mari simillima, sed paullo minor et collo antico minus nigricante.*

Long. tot. 0^m,330-0^m,300; al. 0^m,160-0^m,155; caud. 0^m,125-0^m,120; rostri 0^m,030; tarsi 0^m,044.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Monte Arfak (*Meyer, D'Albertis, Beccari, Bruijn*); Mysol (?) (*Hoedt*, fide *Schlegel*).

a (—) ♂ Profi (3400 p. Arfak) 10 Luglio 1875 (*B.*).
b (—) ♂ Arfak Maggio 1875 (*Bruijn*).
c (—) ♀ Profi 11 Luglio 1875 (*B.*).
d (317) ♀ Hatam Settembre 1872 « Becco biancastro; piedi plumbei: iride sânguigna » (*D'A.*).
e-f (—) — Hatam 1872 (*D'A.*).
g (—) ♀ Arfak 13 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Gli ultimi cinque individui, tre dei quali sono indicati come femmine, differiscono dai primi due specialmente per avere la parte anteriore del collo meno nera. In tutti questi individui le macchie fulve del pileo variano notevolmente per la grandezza; nell'ultimo sono notevolmente piccole e di color fulvo-rossigno.

h (—) ♀ juv. Arfak 29 Aprile 1875 (*Bruijn*).

Individuo giovanissimo colle parti inferiori rivestite di piume molli di color bruno; la testa ed il collo hanno piume brevissime contenute ancora nelle guaine; le parti superiori, le ali e la coda sono come negli adulti; brevissima è la coda.

Questa specie è affine all'*Ae. melanotis* delle Isole Aru, dal quale differisce per le dimensioni un poco minori, per la testa e pel collo molto più neri, per la nuca di un nero intenso e con nessuna o poche macchie e pel petto più decisamente verde e colle macchie sul mezzo delle piume più strette e più acuminate.

Il Meyer è stato il primo a riconoscere le differenze che passano fra questa specie e quella delle Isole Aru, colla quale era stata confusa dallo Sclater; pare che con essa l'avesse confusa anche il von Rosenberg, il quale indicò l'*Ae. melanotis* come proprio anche della Nuova Guinea; lo Schlegel menziona individui di una specie del genere *Aeluroedus* raccolti in Mysol dall' Hoedt e li riferisce all'*Ae. melanotis*, ma mi sembra più

probabile che appartengano invece all'*Ae. arfakianus*, o ad una specie particolare. Anche il Gould si mostra incerto intorno al valore specifico dell'*Ae. arfakianus*, ma se avesse potuto esaminare un maggior numero di individui, e specialmente qualche maschio colla parte anteriore del collo di color nero, avrebbe facilmente riconosciuto che l'*Ae. arfakianus* è ben distinto dall'*Ae. melanotis*.

Intorno ai costumi di questa specie sappiamo soltanto che essa vive esclusivamente sui monti, giacchè tutti gli individui raccolti dal D'Albertis, dal Beccari e dai cacciatori del Meyer e del Bruijn sono dei Monti Arfak.

La figura di questa specie pubblicata recentemente dal Gould rappresenta una femmina raccolta dal D'Albertis, ma essa è inesatta in diversi punti, così le piume del collo e della cervice invece di essere giallo-verdognole dovrebbero avere una tinta fulva; lo stesso difetto è nel colore delle macchie del pileo; nelle due figure, che nella tavola sono rappresentate in distanza, è grandemente esagerato il disegno a squame delle piume della testa, del collo e delle parti inferiori.

Sp. 724. **Aeluroedus buccoides** (Temm.).

Kitta buccoides, Temm., Pl. Col. 575 (1835). — Id., Tabl. Méth. Pl. Col. I, p. 10 (1840). — S. Müll., Verhandl. Land- en Volkenk. p. 22 (1839-1844). — Rosenb., Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. XXV, p. 236, sp. 164 (1863). — Id., Journ. f. Orn. 1864, p. 122, sp. 164.
Cissa buccoides, G. R. Gr., Gen. B. App. p. 14 (1849).
Ptilorhynchus buccoides, Bp., Consp. I, p. 370 (1850). — Wall., P. Z. S. 1862, p. 165. — Id., Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 3, vol. XI, p. 57 (1863). — Schleg., Mus. P. B. *Coraces*, p. 118 (1867). — Id., Nederl. Tijdschr. Dierk. IV, p. 49, 51 (1871). — Gieb., Thes. Orn. III, p. 370 (1877).
Ptilonorhynchus buccoides, G. R. Gr., P. Z. S. 1858, p. 194. — Id., Cat. B. New Guin. p. 37, 59 (1859). — Id., P. Z. S. 1861, p. 436. — Finsch, Neu-Guinea, p. 173 (1865). — Rosenb., Malay. Archip. p. 554 (1879).
Ailuroedus buccoides, G. R. Gr., Hand-List, I, p. 294, sp. 4337 (1869). — Gould, B. New Guin. pt. I, pl. 7 (1875). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. VII, p. 780 (1875).
Aeluroedus buccoides, Elliot, Mon. Parad. pl. 36 (1873). — Sclat., P. Z. S. 1873, p. 697. — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 193, n. 30 (1876); X, p. 152 (1877). — D'Alb. et Salvad., op. cit. XIV, p. 114 (1879). — D'Alb., Nuova Guin. p. 581, 588 (1880).

Pileo brunneo-olivaceo; dorso, alis et cauda viridibus; jugulo albo, parce nigro maculato; genis et collare cervicali albidis, crebre nigro maculatis; pectore et abdomine fulvo-ochraceis, nigro maculatis, maculis laterum virescentibus; subcaudalibus immaculatis; remigibus secundariis apice macula parva albida ornatis; rostro et pedibus pallide cinereis; iride saturate rubra.

Long. tot. $0^m,280$-$0^m,235$; al. $0^m,135$-$0^m,125$; caud. $0^m,095$-$0^m,085$; rostri $0^m,028$-$0^m,023$; tarsi $0^m,038$-$0^m,033$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea, Lobo (*S. Müller*), Sorong (*Allen*, *Bernstein*, *D'Albertis*, *Beccari*), Dorei (*Bruijn*), Mansiman (*Bruijn*), Andai (*D'Albertis*, *Bruijn*), Warbusi (*Beccari*), ad flumen Fly (*D'Albertis*); Salvatti (*Bernstein*); Batanta (*Bernstein*); Waigiou (*Bernstein*).

§ *Individui col pileo bruno-olivastro uniforme.*

a (—) ♂ Warmon (Sorong) 2 Luglio 1875 (*Bruijn*).
b (—) ♂ Salvatti 14 Luglio 1875 (*B.*).

Questi due esemplari hanno il pileo bruno-olivastro cupo.

c (—) ♂ Sorong 17 Aprile 1875 (*Bruijn*).
d (—) ♂ Sorong Giugno 1872 « Becco e piedi cenerino chiari; iride nera » (*D'A.*).

Simili ai primi due esemplari, ma col pileo meno cupo.

e (—) ♀ Salvatti Luglio 1874 (*Bruijn*).

Pileo più chiaro.

f (—) ♀ Dorei (*Bruijn*).

Individuo molto piccolo; pileo uniforme, bruno e più decisamente volgente all'olivastro che non nei precedenti.

g (—) ♀ Dorei 21 Maggio 1875 (*Bruijn*).
g^2 (410) ♂ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
g^3 (411) ♀ Fiume Fly (430 m.) 4 Agosto 1877 (*D'A.*).
g^4 (563) ♀ Fiume Fly (430 m.) 20 Agosto 1877 (*D'A.*).
g^5 (657) ♂ Fiume Fly (450 m.) 17 Settembre 1877 « Becco plumbeo coi margini più chiari; piedi cenerini; occhi rosso cupo. Si nutre di frutta » (*D'A.*).

Gli esemplari del Fiume Fly non differiscono sensibilmente fra loro e neppure da quelli della Nuova Guinea settentrionale e di Salvatti.

§ *Individui col pileo non al tutto unicolore.*

h (—) ♀ Mansinam 30 Maggio 1875 (*Bruijn*).

Piume del pileo un poco più scure nel mezzo.

i (—) ♂ Warbusi (N. G.) 26 Marzo 1875 (*B.*).

Simile al precedente, ma col pileo di color verdognolo alquanto più chiaro sul mezzo. Becco scuro.

j (—) ♂ Mariati (Sorong) 24 Giugno 1875 (*Bruijn*).

Simile al precedente, ma alquanto più grande.

k (—) ♂ Salvatti Luglio 1874 (*Bruijn*) [1].

Similissimo al precedente.

---

(1) Sul cartellino di questo individuo e dell'altro *e* era stato scritto *Batanta*, ma questa località è stata cancellata ed in suo luogo è stato scritto *Salvatti*.

l (—) — Salvatti Luglio 1875 (*B.*).
m (—) ♀ Andai (*Bruijn*).

Questi due ultimi individui, colle piume della testa e del collo incompiutamente sviluppate, hanno il pileo olivastro-verdognolo, quasi senza traccia di color chiaro lungo il mezzo.

n (—) — Andai 1872 (*D'A.*).

Questo individuo ha il verde delle parti superiori volgente all'azzurro per essere stato conservato nello spirito di vino.

§ *Nidiaceo.*

n^2 (564) — pullus, Fiume Fly (300 m.) 30 Agosto 1877 (*D'A.*).

Pulcino preso sul nido insieme colla femmina g^4 (563); esso ha le piume incompiutamente sviluppate, ma somiglia pel colorito agli adulti.

Questa specie, molto più piccola delle precedenti, è notevole per le parti inferiori sparse di macchie nere a goccia, che ricordano quelle di alcune specie di Tordi e specialmente del *Turdus viscivorus;* inoltre essa differisce dalle precedenti per la coda più breve e senza l'estremità bianca. Evidentemente il Temminck le dette il nome di *buccoides* per una certa somiglianza nel colorito con alcune specie del genere *Megalaema*, o *Bucco* di alcuni autori.

Gli esemplari di questa specie presentano notevoli differenze nelle dimensioni e nel colore del pileo, non relative alle località, ma sibbene al sesso ed all'età. Le femmine in generale sembrano più piccole; gli adulti dei due sessi hanno il pileo di colore bruno-olivastro uniforme, ma più o meno cupo, e volgente più all'olivastro, od al bruno, secondo i diversi individui; i giovani hanno il pileo olivastro-bruno, più chiaro sul mezzo; inoltre questi hanno il becco scuro.

Questa specie fu scoperta dal S. Müller presso Lobo nella Baja del Triton; essa dalla penisola settentrionale della Nuova Guinea si estende fino nel centro della parte meridionale lungo il Fiume Fly, ed inoltre vive nelle isole di Salvatti, di Batanta e di Waigiou, nelle quali fu trovata dal Bernstein.

Il von Rosenberg e sulla sua autorità il Finsch l'hanno indicata come propria anche delle Isole Aru, ma questa cosa non è esatta.

Intorno ai suoi costumi sappiamo solo che si nutre di frutta.

Sp. 725. Aeluroedus stonei, Sharpe.

Fi

Aeluroedus stonei, Sharpe, Nature, 17 Aug. 1876, p. 329 (Tipo esaminato). — Salvad., Ann. Mus. Civ. Gen. IX, p. 193, n. 31 (1876). — Sharpe, Journ. Pr. Linn. Soc. XIII, p. 495 (1877). — Ramsay, Journ. Pr. Linn. Soc. N. S. W. III, p. 268 (1879); IV, p. 97, n. 67 (1879).

Aeluroedus Ae. buccoidae (Temm.) *similis, sed capite paullo obscuriore et maculis gastraei valde minoribus et virescentibus distinguendus.*

Long. tot. $0^m,255$; al. $0^m,130$; caud. $0^m,080$; rostri $0^m,027$; tarsi $0^m,038$.

Hab. in Papuasia — Nova Guinea meridionali-orientali, ad flumen Laloki (*Stone*).

Ho esaminato nel Museo Britannico il tipo di questa specie, la quale differisce dall'*Ae. buccoides* pel pileo un poco più oscuro e per le macchie delle parti inferiori più piccole e verdognole; queste differenze non sono molto notevoli, e converrà di esaminare un maggior numero di esemplari dell'*Ae. stonei* prima di ammetterlo definitivamente come specie distinta.

L'*Ae. stonei* è stato trovato finora soltanto presso Porto Moresby ed è il rappresentante orientale dell'*Ae. buccoides*, che dalla penisola settentrionale-occidentale si estende fin nel centro della Nuova Guinea meridionale, lungo il Fiume Fly.

Dice il Ramsay che gli esemplari dell'*Ae. stonei* da lui esaminati erano stati uccisi nel folto dei boschi, a 15 miglia circa da Porto Moresby verso l'interno e che si nutrivano di frutta, specialmente di bacche.

APPENDICE

AGGIUNTE E CORREZIONI

Pag. 102. lin. 2 **Gerygone nigrirostris,** Salvad. correggi: **Gerygone magnirostris,** Salvad.

» 121. Alle specie della Famiglia dei *Muscicapidi* erroneamente annoverate fra quelle della Papuasia aggiungi:

3. **Petroeca pusilla**, PEALE.

Hab. in ins. Ducis York! (*Ramsay*, Pr. Linn. Soc. N. S. W. I, p. 370); ins. Salomonis! (*Ramsay*, ibid.).

Questa specie è propria delle Isole Samoa e Fiji; lo stesso Ramsay disse di dubitare che qualche errore fosse avvenuto rispetto all'esemplare (od agli esemplari?) da lui ricevuto, come proveniente dall'Isola del Duca di York. Nello stesso luogo il Ramsay, non so con quale fondamento, indica la stessa specie come abitante le Isole Salomone!

» 418. Dopo la specie 635 aggiungi:

GEN. **ORTYGOCICHLA**, SCLAT.

Typus:

Ortygocichla, Sclat., P. Z. S. 1881 (5 Aprile) . . . . . *O. rubiginosa,* Sclat.

Sp. 635*bis* (726). **Ortygocichla rubiginosa,** SCLAT.

Ortygocichla rubiginosa, Sclat., P. Z. S. 1881 (5 Aprile).

Talberara, Abitanti della Nuova Britannia (*Kleinschmidt*).

« *Supra terreno-fusca, alis et cauda extus rufescentibus; fronte, superciliis, capitis lateribus et corpore medio subtus ferrugineo-rubris; hypochondriis dorso concoloribus; rostro nigro, pedibus corylinis* » (Sclater).

Long. tot. unc. angl. 7.5 (= 0^m,190); alae 3.3 (= 0^m,082); caud. rectr. med. 3.5 (= 0^m,087), ext. 2.0 (= 0^m,051); rostri a rictu 0.9 (= 0^m,019); tarsi 1.2 (= 0^m,030).

Hab. in Papuasia — Nova Britannia (*Kleinschmidt*).

Non conosco questa specie *de visu;* essa è stata descritta recentissimamente dallo Sclater, il quale ha avuto la cortesia d'inviarmene la descrizione, prima che questa venisse pubblicata.

Il tipo di questa specie si conserva nel Museo Godeffroy in Amburgo; esso è stato raccolto dal Kleinschmidt nel mese di

Novembre del 1880, presso Bakalai nella Nuova Britannia nella parte vicina alla Baja Blanche.

Lo Sclater ha fatto di questa specie il tipo di un nuovo genere, che egli caratterizza nel modo seguente:

Dasyornithi *forsan affine, sed rostro compresso, elongato, vibrissis rictus nullis, aut saltem vix conspicuis, et frontis plumis extantibus diversum; uropygium valde plumosum; alae modicae rotundatae; remige quarto et sequentibus ad nonum inter se fere aequalibus; pedes validiusculi, digitis amplis; cauda rectricibus* XII, *valde graduatis.*

Il Kleinschmidt ha fornito le seguenti informazioni intorno a questo uccello: « Esso vive sul terreno e corre colla testa in avanti come una quaglia; quando era in gabbia, di notte si nascondeva e dormiva entro un manipolo d'erba che era stato collocato in un angolo del fondo; ivi colle lunghe piume del dorso espanse, colle ali abbassate e colla testa ritirata sembrava un manipolo arrotondato di bruni steli di erbe. Si nutre di grilli. Iride grigia, con una leggera tinta bruna; becco superiormente color di corno scuro, quasi nero; inferiormente più chiaro; tarsi e piedi color di corno scuro. Nome nativo *Talberara.* Fa le uova in Novembre e Dicembre e dicesi che le deponga in un incavo del terreno, senza fare alcun nido ».

Un uovo inviato coll'uccello misura circa poll. ingl. 0.9 per 0.6 (=0^m,019 per 0^m,013); esso è fittamente sparso di piccole macchie di un bel rosso-porporino, formanti una zona presso l'estremità più grossa.

Pag. 498. Sp. 693. **Manucodia chalybeata** (Penn.).

» 561. Sp. 706. **Seleucides nigricans** (Shaw).

Nella seduta della Società Zoologica di Londra tenuta il 5 Aprile di questo anno (1881) il segretario annunziò che due esemplari vivi delle specie sopramenzionate erano stati deposti recentissimamente nel Giardino Zoologico della Società.

INDICE SINONIMICO

INDICE DELLE MATERIE

Fine della **PARTE SECONDA.**